

DISCORSO SUL METODO



DISCORSO SUL METODO

ORNA

ESPOSIZIONE DEI PRINCIPI FONDAMENTALI

DI UNA DOTTRINA METODOCA

CONDUCENTE A RAGIONARE RETTAMENTE

NEI PRESIDI NATURALI

DISSERTAZIONE

del D. Clemente Sancassiani.



FIRENZE

DALLA TIPOGRAFIA FLETTI

1830

La differenza, che è tra gli uomini e gli altri animali, per grandezza, cioè alla stia, non doveva poter darli quel vantaggio che gli viene meno, come non potrebbe darli di ragione. Quel vantaggio s'ha da una o molte? Eppure è perenne rispetto, che un solo uomo vaglia per mille, direi nulla, una vaglia per un solo. Nel differenza rispetto della statura, dunque degli animali, il più si riduce all'uomo, e non come Platone; perchè la Platonia, come disanto proprio di quella, regna in effetto non può sottrarsi dal mondo come dal sole: il più è non dagli gradi, come che se non tal movimento.

Qui. GIANI.

LLe verità morali, le fisiche e le metafisiche formano le tre supreme madi. Il braccio e tutte le diverse dimensioni scolastiche dell'albero logico della scienza umana.

Le facoltà degli uomini intellettuali sono state sapientemente arricchite dalla Natura d'una tendenza seguita, che le spinge irresistibilmente all'acquisto delle cognizioni. — La qual verità, essendo ad ognuno manifestata per esperienza fatta in se stesso, e in altrui, non ha dopo, per venire abbandonata, e rimasta come semplice incongruenza, di nessuna dimostrazione.

Quella, che prima qualunque importa conoscere è, se questa tendenza seguita possa sempre, agendo spontanea, condurre alla conoscenza dei fenomeni naturali. « se, per ottenere questo effetto, abbia dopo di alcune norme direttive.

Che si tolga uno sguardo anche rapido sopra ogni parte d'istoria della Filosofia si conosce, che gli uomini intellettuali, non sono stati guidati da regole normali, hanno percorso tutte quelle strade, che conducono all'errore, e non hanno saputo ritrovare (o ritrovare l'innanzi tutto) quella sola, che la ragione, l'esperienza, e l'osservazione delle leggi inalterabili della Natura, ne abilita per condurli all'acquisto di verità cognitive.

Forse le vicende inavvertite, alle quali soggiacquero, e seguitano a soggiungere le umane dottrine, per non essere state le polizie conosciute e sconosciute da perenni leggi, nelle misoperazioni del vero: la

fantastiche teorie, e tutti quei ragionamenti, che, sebbene privi di valore, hanno avuto un'impetuosa fortuna nelle scienze, e ritardati per molti secoli i progressi di tutta lo scibile, per essere stati coperti dal mantello ingegnoso del sofismo, e adornati dei colori d'una seducente dialettica, dimostrano evidentemente, che questa tendenza viziosa, e questa logica naturale, non è da per sé stessa bastante a condurci all'acquisto delle cognizioni; e che, per conseguenza, ha una necessità assoluta di presidi, che la guidino per mezzo a questo importantissimo scopo.

Affidarsi per altro a questi presidi, e queste regole possono reputarsi vane, e produrre quest' effetto, se di sorgenti, che si vogliono considerare le dalla sola Natura, e che non siano eresse dall' umana Ragione. La Natura infatti, che ha prescritti gli umani istinti per il vero, e il vero per gli umani istinti, si spinge all' osservazione e all' esperienza; e la Natura, che si vuole sventata dagli errori, si guida soltanto lontano nell' osservazione, e nell' esperienza; la Natura è finalmente quella, che ci addita la vera strada, per la quale possiamo ottenere i migliori risultamenti dall' osservazione e dall' esperienza.

Da ciò apparisce manifestamente, che le Institutioni Metodiche, che debbono servire di guida filosofica alle scienze esatte, non hanno da esser tanto se tutte vaghe opinioni dei pensatori, se arbitrarie istituzioni, o stabilite e provate, ma debbono leggersi da tutti uniformemente, e ben verificati; e, in altri termini, stabilite sulla natura stessa delle cose, la quale è immutabile di la Forza come in Morale.

Che se tutta l'istoria della Filosofia si fa conoscere a posteriori, che l' umana ragione, se abbia agito indipendentemente da qualunque norma direttiva, incorre di perverire alla conoscenza dei diversi oggetti, è caduta in gravissime errori; dall' altra parte, ella si fa conoscere con non minore evidenza, che quando non è stato condotto da false regole ha riempito di vani sistemi, e di fantastiche teorie ogni ramo dell' albero della scibile umana. L' instabilità, e la disuguaglianza di molte Istruzioni filosofiche ridotti ai nostri giorni in Europa da queste altre cause debbono ripetere che da cattivi Metodi, con i quali vennero stabiliti.

Finalmente, dopo queste brevi considerazioni, che si manifestano immediatamente a chi rivolge il pensiero su questo soggetto (considerazioni, che per una talora meritano di esser fatte, onde procedere con prudenza, e con ordine in materia sì grave) restano stabiliti questi tre principi logici: 1. Che le facoltà mentali, sebbene posseggano una tendenza, che le spinge allo scoprimento del vero, hanno necessariamente bisogno di alcune regole, che additano loro il cammino, che devono percorrere per ottenere questo scopo. 2. Che queste regole debbono essere unicamente ricavate da fatti universalmente, e dalle più accertate leggi psicologiche, con le quali l' umana potenza procede a guidare con certezza del fenomeno naturale.

Se alla guida di questi principj ricorrono il più piccolo ostacolo lo ostacolo di coloro, che, citando gli esempi di alcuni ingegni straordinari, e quei fondatori, o conduttori e meravigliosi maestri le umane dottrine, quando le istituzioni logiche e non avevano avuto

vità, e si sviluppavano in errori praticissimi, ed invece di rivelare la necessità di regole valerebbero a condurci all'acquisto della verità, e possono perfino ad affermare, che queste riescono spesso volte dannose, perchè distruggono la libertà del pensiero; libertà che aveva prima proclamata in Italia il celebre Alfano, e che era stata nei tempi a noi più vicini caldamente difesa dal primo monsignore di Galileo.

A questo risultato vosti rispondete, che dall'arzo alcuni uomini ingegni dotti fare praticissimi progressi alle Scienze, alle quali si applicavano, quando la Logica, e in special modo quella parte di essa, che si applica sul Metodo-raccoltazione è reticamente filosofica, si sviluppava in errori praticissimi, non si può trarre la conseguenza, che essi senza nessuna norma abbiano condotto a tanta alterità le loro speculazioni. Che anzi, essi si mantenevano accuratamente le loro opere, si comprendeva con evidenza, che essi hanno seguito le più sicure regole metodiche, epperò, se non dal libro dei Logici, dal libro della Natura, la quale fa leggere gli eterni, e veridici suoi caratteri a tutti coloro, che hanno tanta perspicacia di mente da saperli valere del lume dell'osservazione, o dell'esperienza. Inoltre, una seria Dottrina metodica, che ci faccia conoscere il modo, ma cui possiamo pervenire più agevolmente, e più sicuramente allo scoprimento delle verità, non viene a togliere, o a minuire in parola parte la libertà del pensiero, ma serve bensì a guidarlo in quella via, che conduce ad ottenere verità e proficue cognizioni.

La libertà intellettuale (ma sia permesso questo paragone, che serve ad illustrare completamente affatto appieno) è simile alla libertà civile. Questa non vien tolta, ed in alcuni parti scemata, allorchè giuste leggi politiche servono a dirigere naturalmente gli interessi, e le azioni degli uomini, nelle parti in quell'armonia, che è necessaria per ottenere la pubblica libertà; mentre poi lasciano indipendente l'esercizio delle forze sociali, perchè però non allargarsi quei limiti, nei quali essi debbe ristretto. Così la libertà naturale non vien distrutta, ed in qualche parte scemata, allorchè delle serie leggi logiche servono a dirigere naturalmente le potenze conoscitive, e di parte in quell'armonia, che è necessaria per condurle alla scoperta della verità; mentre poi lasciano senza freno la loro indefinita attività, perchè però si appi in quel senso stabilita immutabile della Natura. Che se poi le leggi politiche non dirigono, ma violentano le umane passioni, e disordinano gli umani interessi, oppure lasciano le forze sociali assolutamente prive di ritugio, o di freno, nasce la servitù politica, e la tirannia civile; come, allorchè le leggi logiche non governano naturalmente, ma sottopongono le forze mentali ad un giogo servile, e le lasciano al costante senza nessuna freno, nasce nel primo caso la tirannide, nel secondo la libertà nel mondo intellettuale. Dei quali due ritorni praticissimi sono indicati i lamentevoli effetti nell'istoria politica della Società, e nell'istoria civile della umana Dittone.

Finalmente è necessario fare avvertire a coloro, che rifanno la sentenza di Galileo in conferma di si siano persuasione, che questo sommo, proclamando altamente la libertà del pensiero, ebbe l'intenzione anzitutto di sottrarlo a quell'impero servile, che era stata imposto al medesimo da molti secoli dalla Filosofia Scolastica, e non

gia quella di escludere la presenza di norme direttive delle funzioni intellettuali. Che anzi, ove si esaminino le sue opere, non si accaderà mai di vederne un'opinione del tutto opposta; poichè in tutte le parti delle medesime si riscontrano delle massime egualmente espressive a ragionare razionalmente, ma insieme naturali; per le quali regole questo ingegno veramente universale, e fertilissimo, tutto dice. Hanno, dell'arbitrarietà di tutti i Popoli; può condurre ad un prodigioso accoglimento quelle Scienze fisiche, alle quali ne diede l'applicazione, ed acquistò lo splendore stesso di Riformatore di tutta la materiale Filosofia.

Dopo talie queste cose prova maggiormente la necessità d'un Metodo per giungere all'acquisto e all'ordinamento delle verità, e sono molte di verità tutte le obiezioni, che si potevano fare ora sopra un argomento di tanta importanza.

Questo Metodo poi, che, come ho accennato di sopra, deve essere composto da una serie ordinata di principi e di regole, non risulterà a priori, ma dipende dall'osservazione e dall'esperienza, e deve stabilirsi in primo luogo il punto, dal quale debbono prendere cominciamiento le nostre conoscenze; secondariamente i limiti, che non debbono oltrepassare; in ultimo, si deve stabilire tutto quel corso, che sarà necessary per ottenere una piena scienza delle cose rappresentabili, onde chiudere in tal guisa dentro un cerchio logico il campo vastissimo dello scibile, e sollevare la mente umana dalle tenebre, ed esprimerle conchiarezza, che di tanto se trascurava l'energia, e la dignità, del pari che allontanarla da quelle verità ignote, da quelle saghe astrazioni, da quei ragionamenti filosofici, che, con la superior verità di ridurre ad una prodigiosa scienza la forza del pensiero, hanno per tanto tempo riempita di loro trasparenza ogni parte di Filosofia, e fatta cadere in disprezzo la Metafisica.

In ultimo esporrò i principi, su cui era stabilito il Metodo sopraposto da Galileo nell'investigazione dei fenomeni naturali; poichè quelli fuori dei più colti pensatori, per passare quindi ad esporre gli elementi primi, e costituenti d'un Sistema Metafisico.

Il Metodo di Galileo si può dire basato sopra questi quattro cardinali fondamenti.

1. **ARBITRARIETÀ DELL'INIZIO NEL RAGIONARE.** — Da ciò si deduce il principio d'indipendenza, che ebbe questo Filosofo, di liberare da ogni scoglio gli uomini incalcolati. — E' evidente che forse nel manifestare questa scienza non aveva in mente, che di solenne Romano pensiero del gioco, supposto della Dottrina Scolastica, partì questo principio si può rendere universale, e forse l'applicazione a tutte quelle Scienze, che consistono di ragionare, più per il peso dell'autorità, che per la forza delle convinzioni. Egli più naturalmente è quella riguarda, che valere può una sommità di regole d'un solo, che l'arbitrarietà di tutti, e che era sempre naturale il cercare la spiegazione dei fenomeni naturali negli scritti dei Filosofi, più che nelle opere della natura: la quale, ingratissima, non sempre, ed operante se sia venuta agli occhi, e pervenuta in tutte le sue cose.

2. **INDIPENDENZA, E ARBITRARIETÀ DELL'INIZIO NEL RAGIONARE.** — La qual verità, che si può tenere come una conseguenza della proposizione di cui trattiamo, la conosceva sperticamente quando era ancora in

di procedere nella investigazione delle cose naturali con ordine diverso da prescritesi finora, e ripieno unicamente di quella filosofia d'abitudine, che cresce col crescere delle cognizioni, e che ci allontana da gradi precipitati. Ho delle filosofie dubitative per indicare, che ogni loro istanza dal ridurre il dubbio degli Istori, perchè quello, negando solo in fatti i più accertati, ed alle più leggiere, ed evidenti deduzioni, non serve a depurare, e a rendere stabili le umane Dottrine, ma serve a spargere la diffidenza, ed un tale sospetto nelle medesime, e a regare la dissoluzione, e le incerte in quell'ordine da verità di fatto, e di ragionamento, che risultano da accuratissimi esami, e sono avvalorati da tutta la forza logica della dimostrazione. — Galileo, col raccomandare altamente il dubbio, disse ancora cose alla maniera galileiana, che alcuni vorrà ancora l'immortale Alighieri avere espresse in questa vece.

Nato, e quasi di rampollo

A più del vero il dubbio, ed è maturo

Che al sommo prego noi di nulla in collo.

3. **ESISTENZA RAZIONALE A TUTTI I RAGIONAMENTI.** — Del qual precetto, che non stato accidentalmente accennato da Aristotele (di cui però questa Filosofia non sogge convenientemente servarsi, per aver sempre una Dottrina fondata in gran parte su principi speriali, stabili, e sicuri) da leggersi si può rilevare l'importanza e la verità. Infatti, l'osservazione, e l'esperienza pongono le cose umane, per cui dire, e consiste inteso con la Natura, e le allontanano per tal guisa da tutti quelli errori, in quali vanno spesso cadendo i nostri spiriti non possono ottenere una conseguenza quasi istantanea delle cose osservabili; ledono i rag. naturali, ebbene stabili sui fatti, per essere prodotti difficilmente, e per passare da principi dedotti da più o meno remota distanza dai fatti medesimi, e conducendo spesso in errore tutte le volte, che è troppo complesso il soggetto su cui si aggirano, e che non si manifestano apertamente le proprietà di questo stesso soggetto, e tutte le loro possibili relazioni. — Non è per altro una introduzione di polvere in questo, che non debbano tenerci in generale come quantunque i ragionamenti; che non si dico, che per questi soli si può pervenire a quelle cognizioni, che ci sono possibili su gli esseri creati, su loro fenomeni, e sulle loro stesse leggi, da cui sono necessariamente, e necessariamente regolati; che per questi soli può l'uomo inteso che ora dalla compagnia dei fatti particolari, indurarsi nel campo della ragione astratta, e rendersi più o meno ricco di pensier e di regole generali, che apprende poi al concreto un caso, e facendo secondo delle regole precise stabilite, lo ha voluto volentieri manipolare con ciò, che i ragionamenti debbono tenerci in grandissima estimazione solo allorché volendone perfettamente coi fatti, e altrimenti, che non esprimono altro che il puro linguaggio dei fatti. Che quando fin si fanno, ed il risultato non resta in accordo primario, ed una istantanea logica relazione, nella necessità di doverli ritenere e questo, o a quello, o a dove del Filosofo di star fermo al primo e non al secondo, perchè in quello non può cadere errore, essendo un risultato delle leggi immutabili della Natura, ledono in questa più calata l'errore, essendo un risultato delle leggi psicologiche, le quali per essere continua-

con quali mezzi possano togliersi questi discordanti parimenti, e far convergere le opinioni dei Logici ad un punto centrale di Dottrina in un soggetto di tanta importanza.

E riguardo a questa investigazione, io debbo manifestare, che molto sono stato, e mai cessando, le risposte, che hanno sollecito più o meno potentemente a procurare, e a risolvere permanentemente controverste. La principale si è stata quella di avere quasi tutti i Logici accolta nell'assunto, o ritenuta l'opinione che due dovessero essere i Metodi salubri a condurre le umane menti alla conoscenza del vero, mentre che la Natura non ne ha creata, che uno solo. Nel quale errore gravissimo, molti sono caduti per aver veduto, che due sono le massime funzioni dell'Intelletto, l'analisi, cioè, e la sintesi, per cui hanno supposto, che due dovessero essere i Metodi necessari a regolare l'umano pensiero. Ma se questi pensatori avevano non un certo profondo deglio investigato i fenomeni psicologici, avrebbero al certo conosciuto, che le due citate funzioni sono inseparabili, e che anche due per conseguenza possono necessariamente all'acquisto, e all'ordinamento delle cognizioni, e non avrebbero reputato necessario come il fare una partizione, la quale ha dato luogo a lungaggini, e vana dispendiosa.

Un'altra causa di disparto si è stata l'esserli riconosciuta, che l'umana intelligenza nell'assumere le Dottrine poteva un andamento diverso da quello, che presenta nell'esporre, o in altre termini, che quando parla dei particolari per giungere agli universalis face un procedimento opposto a quello, che segue allorché dai generali scende ai particolari; dal che hanno dedotto, che per compiere questa due diverse operazioni erano necessary due Metodi assolutamente diversi — Ma se questi Filosofi avessero maggiormente approfondito le loro indagini, se si fossero dati ogni sollecitudine di esaminare questo soggetto nella sua interezza, e non si fossero appagati di vedere la verità a distanza, avrebbero conosciuto che l'umano pensiero tanto nel partire dai dati per giungere ai principi, quanto nel partire dai principi per ritornare ai dati, comunque, sebbene in modo diverso, le stesse operazioni, ed obbedire mirabilmente al potere delle medesime leggi.

Una terza causa, che ha sollecito grandemente a rendere ininterrotti queste discordie si è stata la conoscenza dei cattivi risultati ottenuti dalla fallace intellettuale, allorchando non erano poste nella più rigorosa attenzione le funzioni analitiche. Poiché, sebbene fatta sommariamente dimostrarlo, che esse sono inseparabili, cioè tali non senza esistente dissociazione del pari, che non sono sempre poste in esercizio con le medesime attività, non che ora le une preponderano sull'altre, e viceversa, distruggendo quell'armonia fisiologica, che deve esistere nelle medesime, dalle stesse atte a produrre gli effetti migliori. Per la qual cosa, alcuni Filosofi, che manifestano le partizioni dei Metodi, ed ignoravano a quale dei due dovessero dare la preferenza, erano caduti, dal riconoscere i pregi rispettivi delle operazioni mentali, allorchando le funzioni analitiche, mettendole necessariamente in esercizio, togliendo alle funzioni sintetiche il potere di esercitarsi con tutta la loro attività, e ridurle per indolenti, che il Metodo analitico doveva togliersi dalla Filosofia, e che il solo esistente fosse necessario per condurre all'acquisto delle cognizioni. Altri, al contrario, veduti i

donna profeta dell'uomo sovversivamente oltre le funzioni statistiche, e dell'ispettor che non facevano gradatamente parte dell'azione delle potenze analitiche, numeriche, e trascendeva per fermo, che il Metodo matematico non fosse capace a regolare le operazioni mentali. Quella poi, che esagerava queste indagini con tanto peso rispetto delle opinioni in attesa per l'uomo, e per l'altro di questi metodi, non cessava di ritirare dalle loro investigazioni quello, che era necessario per riconoscere a fondo questa verità fondamentale, non forse quella sola, che poteva servire di appoggio contrapposto il loro postulato. Per tal modo, colui che pensava che la sola matematica fosse valida a condurre allo scoprimento delle verità, estranea dai dati probabili della credenza storica dell'analisi senza per consolidare i suoi concetti ed in sempre costante sviluppo quegli, il quale anticipava, che il solo Metodo analitico fosse capace di regolare l'azione popolare, allorché vedeva, che l'operazione attività delle funzioni mentali che produceva erano gravissime — E questo deposito di opinioni: terza, secondo le procedure, il suo movimento da un imperfezione d'azione. Perché se questi Logici non sono creati di conoscere la cosa nella sua prima verità assoluta, che legge i buoni, quanto i cattivi effetti non rimano a provare le secondo delle domande dei Metodi, se la loro analisi, e la loro conoscenza, ma che bene dimostrano che nelle due insieme è finalmente fuori del pensiero non esisteva la verità assoluta. Ed era come esse rimano ad impedire la presenza di questo essere l'operazione con nuovi presupposti. Quando va, in fine, che la massima parte degli errori, ma quali sono stati molti Filosofi loro veramente in una comparsa dall'uomo così affettate alcune esagerazioni con tanto preavviso, per il che non si sono date ogni sollecitudine di stabilire profondamente i soggetti sottoposti alle loro meditazioni, e di ridurre tutte le proposte (il che è necessario per ottenere un intero riconoscimento) ma si sono dati espressioni di riguardarli veramente per quella agonia, che erano loro tratti alle proprie opinioni, e contrari alle altre.

Avanti di procedere più oltre, cercherò di dimostrare la verità di queste proposizioni fondamentali. Prima, cioè, che le funzioni dell'analisi, e quelle della sintesi sono inseparabili, e che ambidue per conseguenza concorrono all'acquisto delle conoscenze, secondo (e questa è una conseguenza, che parte dal suddetto principio) che la mente umana esprime le medesime operazioni tanto nel potere dei fenomeni per giungere ai principi, quanto nel potere dei principi per riconoscere nei fenomeni. Terza, che, sebbene le funzioni analitiche e le sintetiche siano inseparabili, non si distinguono però sempre in termini con la medesima attività e no, che non manifestano sempre tra loro un grande armonio e relazione d'una più, e meno grande delle funzioni.

Io dirò, per far conoscere la giustizia di le due prime proposizioni, rimpiangere da che ragione legittimamente durante le nostre meditazioni, per rendere aperte con quali operazioni psicologiche giungiamo alle conclusioni, e con quali sentimenti le potenze conoscitive pervengono tanto ad egualire, quanto ad esporre le Scienze, ma divenendo tra poco insufficienti a lungo su questi e anche altri costretti, sottopondendole una l'analisi, a costruire un'analisi ripetitiva. Però non si limitano a questo momento (non potendo lasciare senza dimostrazione

questi principj fondamentali) a fare l'analisi dei concetti, e delle attribuzioni soggettive dei più celebri filosofi a quella dei Metodi, per rendere manifesta la loro insustanzialità, e per avere nel tempo medesimo appostoli validi a provare la stabilità delle due citate proposizioni.

L'analisi logica, e il Metodo analitico, secondo l'opinione di molti Logici, comincia la scienza scientifica dal disinganno nei loro elementari le idee concettive, che risultano da qualche smembrato, dall'enumerare accuratamente i caratteri d'identità e di diversità che presentano i fenomeni, dall'adattare le qualità dei subietti, per pervenire da astrazione in astrazione a quei principj più o meno generali, a quelle leggi naturali, e necessarie, che rappresentano gli ordini naturali, e razionali della natura fenomenologica delle umane azioni. Però con questo Metodo si procede dal composto al semplice, dal concreto all'astratto, dagli effetti alle cause, dalla contemplazione dei fenomeni individuali, all'enumerabilità degli universali principj.

La sintesi logica, e il Metodo sintetico fanno, secondo con un'opposta tendenza. Essi incominciano dagli elementi, dagli atomi, in una parola, dai principj più o meno generali, dedotti da fatti analiticamente osservati, risalendo ad una qualche verità, che da loro più o meno immediatamente dipendono, per così dire, gradatamente fino al fenomeno particolare, o allo stato concreto delle cose. Però con questo Metodo si procede dall'universale al particolare, dall'astratto al concreto, dal semplice al composto, dalle ragioni, e dai principj, agli effetti e alle conseguenze.

Da questo lavoro una piena dimostrazione le verità accennate.

Inoltre, come potrebbe l'analisi compiere il suo ufficio, e pervenire al fine desiderato, se non ricorresse, dopo di avervi esaminati a tutta, alle operazioni analitiche per collegarle, per dar loro un ordine, per dedurre dai principj più o meno freccati di utilità nelle pratiche applicazioni? Quel tratto potremmo ritenere dall'aver decomposti mentalmente le idee concettive, e materiali, qualora non presentassero un mezzo per tornare dei paragrafi, per stabilire dei giudizi, e collegar questi sinteticamente, (quando il soggetto sottoposto ad analisi è molto complesso), in una serie più o meno numerosa di ragionamenti? Facendo per tanto le ragioni conoscere apertamente, che l'analisi non è sufficiente a collegare i fatti, o le verità estratte da questi dibattiti, che per una sola via si possono stabilire dei giudizi, ne fanno un sistema ordinato di operazioni, che per una non si esprime con quei principj teorici (prodotti il più volentieri dalla Riforma), i quali necessariamente in poca compenetrazione di soggetto cadono delle nostre conoscenze, le rendono suscettibili di arricchirsi le maggiori particolari verità, resta altrettanto provato, che essa, dicasi della analisi, e del Metodo con delle distinzioni, non può avere ragione. —

Rassumiamo ora le attribuzioni del Metodo sintetico. Essi cominciano dagli atomi, e dai principj generali per discendere in particolari. Da questo sembrerebbe, che potesse arguirsi dall'analisi, un esaminate attentamente le cose si conoscano, che non è così. — Infatti, affinché i principj fondamentali della nostra logica delle verità superiori per questo mezzo possano ritenersi come veri, come teorici necessarii non è necessario, che sieno necessariamente analizzati

1. *Istis* sopra dei quali vennero stabiliti le secondo legge, per rendersi a questi anelli centrali alcune ragioni, che realmente ad essi appartengono, non è necessario che un uomo come analitico possa nello spiegare il più vero quelle relazioni, che esistono nelle anime concorrenti, soltanto, che da un uomo italiano vennero designate, con un linguaggio metaforico, ma sicuramente espressioni, impiegate? Infine per applicare convenientemente questi principi non basta ad alcuni soli particolari con le mappe da delineare, e scorrere le nostre ragioni, non è indispensabile, che l'analisi si faccia conoscere i rapporti, che debbono esistere fra le premesse, e la situazione dei termini? Ecco gli argomenti, che dimostrano l'indivisibilità delle funzioni analitiche e delle sintetiche, l'identità delle leggi con le quali l'uomo pensava procedo all'affermazione, e all'esposizione di qualche Dottrina, e l'osservazione nuova delle divisioni dei Metodi.

Copulando le prime proposizioni, potremo a far conoscere la verità della verità, cioè, che le facoltà analitiche, e sintetiche, soffrono inseparabili, non si mantengono sempre combinate fra loro in pace, da parte un pensiero secondo l'essenza delle loro funzioni. Questo non confonde di contraddizione fatta; dal suo corso, che, le menti umane ora naturalmente rivela a conoscenza individuali e concrete, ora dall'essere ingannevole da ragionare e alcune astrazioni, i quali fatti (dopo che ho dimostrato l'indivisibilità delle due funzioni funzioni mentali) non possono attribuirsi all'uomo nel primo caso unicamente all'io le facoltà analitiche, e nel secondo le sintetiche, ma derivano dal non essere un pensiero secondo nelle loro operazioni. E per qualunque maggiormente questa importanza, e troppo difficile verità, si comincia la conoscenza empirica, e il vedere ogni cosa, che alla loro formazione è stato indispensabile la analisi (perché essa interviene sempre tanto nei giudizi individuali e concreti, quanto negli astratti, e generali) non che per la necessità stessa dell'analisi non ha posto in poco tempo le sue funzioni, e però l'uomo non ha potuto evitare delle conoscenze sensibili; di esserle poi i perfetti universali, e le più remote astrazioni, e i primi, che esse pure fanno nella natura delle cose qualche indeterminate e che ripetono la loro libertà dall'essere la necessità e non regolare sempre delle funzioni sintetiche impedisce che l'analisi compaia severamente e compiutamente i *Istis*, sopra dei quali dovevano essere stabiliti. — Io non ho trattato più a lungo in queste considerazioni, perché dovendo far poco occuparsi essendo di solito argomento, mi trovo necessitato, con addurre nuove ragioni a conferma di questa verità, a ripetere le stesse cose. Che se dall'uomo di alcuni non fosse presentato almeno ogni fenomeno, ogni dubitazione su questa proposta, potrà, nel seguito di questa scienza, rinviare delle cose, razionale prove, che gli faranno conoscere pienamente la verità delle proposizioni appoggiate. Per ora si ingiungo per non controversiale.

Alle indicate ragioni influenti in special modo e precise, e a rendere permanenti queste dispute, si potrebbe aggiungere quest'altra: il non essere molti Filosofi stati fermi nell'attribuire a questi due Metodi quei caratteri, che sembravano loro essenziali. Per la qual cosa, spesso si vede, che alcuni hanno avvegnano all'uso di questi metodi, che avevano riconosciuto caratteristiche dell'altro, e viceversa. Dal

qual'errore non sono andati neppure senza due uomini primari, che in questi ultimi tempi hanno potentemente cooperato a ristabilire in Italia la vera Filosofia, il Gesenmi, cioè, ed il Gailuppi. — Il primo, infatti, dopo di avere inteso, che l'autorità riconosce la colossale esistenza della verità composta e materiale, per accendere gradatamente alle semplici, astratte ed universali, dare i Metodi rispondono la vera filosofia; dopo di aver fatto conoscere del pari, che la storia comincia dalla verità universale, e che da questa scende gradatamente alle particolari, e alla stessa pratica, cade poi in un'aperta contraddizione, allorché manifesta che il sillogismo è un argomento astratto. Rimanendo le figure, che vennero dal Gesenmi ridotte a questa due Metodi attribuiti si riconosce agevolmente che il sillogismo, ed ogni altro modo di argomentazione, è un processo dialettico. Infatti il sillogismo, o raziocinio, o sia diretto a scoprire delle verità, e a dare un ordine a quelle scoperte (poiché qui tutto si risolve al suo potere) si forma sempre per mezzo d'un principio più e meno generale, che tende nell'uno, quanto nell'altro caso viene applicato ad un vero particolare; per farne qualche relazione, onde accostarsi con le nostre conoscenze, e sottoporle ad una classificazione. In analogia le circostanze, le cose le una una procede dall'universale al particolare, e pone in esercizio quella funzione caratteristica, che dal sopracitato Filosofo venne alla stessa attribuita. Di più, allorché possiamo stabilire che sillogismo non è necessario che siano letteralmente ratiocati le tre verità, o i tre giudizi, da cui sempre necessariamente consista? o per dir meglio, che la premessa e la deduzione formano un tutto unico, avente con tutta logica inevitabile? Ora tutto questo nasce perche effettua qualcosa la natura non possono se non essere le sue funzioni? — Io non intendo con questo di sostenere che i ratiocari siano necessariamente formati dalle stesse, perché, come ho dimostrato, questa è sempre congiunta all'analisi; ma dico soltanto, che dovendo star fermi ai caratteri stabiliti, ad esso spetta il procedere dall'universale al particolare per l'acquisto, e l'ordinamento delle cognizioni. Però questa stessa Logica è rappresentata in questo punto di due gerarchie critiche, primo, di aver stabilito, che due fossero i Metodi validi a compiere le operazioni mentali; secondo, di aver confuso le loro attribuzioni, assegnando all'uno caratteri, che aveva riconosciuti costituzionali per l'altro, e viceversa.

Il Gailuppi medesimo confonde le qualità di questi due Metodi. Egli, infatti, riconosce in sua Logica dal raziocinio, e, per far conoscere la parte delle quali è formato, lo scompone nei suoi elementi. Però divide il ragionamento in giudizi, i giudizi in idee, le idee in proposizioni. In questa parte Egli adopera veramente l'analisi, ed assegna alla medesima quelle proprietà, che, secondo coloro, i quali fanno una divisione dei Metodi, ad essa veramente appartengono; ma cade poi in una aperta contraddizione, allorché manifesta, che la medesima operazione, che serve a decomporre nel suo elemento un raziocinio, serve anche per la sua ricomposizione. Io non mi tratterò ad stabilire questa proposizione, perché dai caratteri assegnati a questi due Metodi esso ottiene una piena confutazione; solo accorò, che mi reca meraviglia, che questo Filosofo abbia potuto credere, che una medesima operazione intellettuale sia valida a produrre due effetti in-

voluntariamente contrarij. — Lasciò di esaminare gli altri caratteri alla società, e alla scuola attribuiti, perchè in gran parte essi combaciano con quella rivelata da Confucio, il quale vedeva il danno della litotichica argomentazione usata in grandissimo pregio nella Dottrina Sociale; conveniva in gran parte nel pensiero di Barcone, e, proclamando che il solo Metodo razionale era mirabile a condurre alla scoperta del vero, condannava il modo seguito dai pensatori di procedere nell'investigazione dei fenomeni naturali con principi ipotetici, e con arditi astrattismi. — Io non posso per altro in questa occasione non fare avvertire, che dall'aver Confucio ammessa la divisione del Metodo, e dall'aver pensato che il solo razionale fosse capace a regolare le funzioni morali, non si deve dedurre che Egli non avesse riconosciuto la strada che conduce a rispondere razionalmente. Poiché dove si è sentiti con ammirazione il Metodo da lui proposto, si vedrà meravigliosamente formato dall'analisi e dalla sintesi; perchè in essa si parla continuamente di compensazione e decomposizione. Che se Egli la denominava razionale, lo fece forse per tenere le menti umane sempre più ferme nell'investigazione dei fatti, e per allontanarle da risate astratte, e per non avere un consiglio di più matto e puerile significato. — E questo era detto per coloro, che giudicavano della cosa più per i sensibili, con i quali venivano disprezzate, che per i caratteri loro razionali. — Finché questi principi possono a compensare questa interpretazione a fondamento regola metodica, che, così, per ottenere delle nostre finche ancora la migliore risultato, e neppure punto nella più rigorosa scienza le due scienze limitati degli uomini ipotetici. Questa proposizione era una prova continua della ragione e dei fatti.

Supponiamo adunque, che nelle opere che analizziamo, e analizziamo non continuiamo quella, che io chiamo (per mancanza d'un vocabolo, che esprima compiutamente questa mia concezione) equidistanza logica, ma che ora perpendiamo la linea delle cose, ora quella delle altre, ora quella analizziamo gli effetti penosi, o quella andremmo analizzando. Ora perpendiamo e la linea dell'analisi, tutte le ragioni conoscere sarebbero costituite da un numero più o meno consistente di altre individuali, e concrete, bene analizzate, ma prive di consistenza, e di ordine; e così non potrebbero essere regolate, ma soltanto i materiali delle medesime richiedendosi, onde ottenere un poco ancora meno di una cosa, che come pochi si, chiara e razionale tutti, e le determinazioni più le quali essa concordia, e differisce dalle altre; essendo, in una parola, necessario lo stabilimento di gradi, e il collegamento di questi (con il soggetto sottoposto al corso comparso a un male complesso) in una serie più, o meno continua di ragionamenti. Il qual risultato delle idee concrete, e sensibili, estratte ed analizzate non potrebbe ottenersi se quella proposizione, che è necessaria per farla comparire e solida e produrre ragionevole, questa le funzioni analitiche pre-analizzassero sulle sensazioni, e distruggessero quell'insieme, che deve esistere nell'esercizio delle medesime. Per tal modo il nostro sguardo, ristretto nel campo delle nozioni empiriche, non potrebbe elevarsi su quella sublime delle ragioni razionali per riconoscere quei principi, quelle leggi insensibili, che dall'alto regolano, e subordinano tutti i fenomeni particolari.

Si analizzino poi essi in d'una maniera apposta questa per-

ponderava l'attività della filosofia sistematica. Allora, per mantenere d'innanzi a noi, che potiamo in alcuni le proprietà caratteristiche dei fatti, sarebbe e noi impossibile l'ottenere una certa cognizione dei medesimi: allora la stessa indagine non avrebbe più importanza per ricomporre e collegare i frammenti, ma servirebbe l'osservazione, la quale offrirebbe questo vantaggio, contemplando quelle regolarità e conformità, che, senza bisogno di lunghe investigazioni, e preoccupazioni tanto negli avvenimenti dell'Universo fisico, quanto in quelli dell'Universo morale, si non si discende in Natura, si osservano aliti, che, sotto certi aspetti, e in certe circostanze, non presentati con altre, accorchi di necessità, qualche similitudine, se avvertire, che non solo sarebbero razionali dei fatti, che non hanno dei sensi negativi d'adempiti, ma quelli naturali, che, sottoposti ad analisi meditative, offrono opposizioni contraddittorie. Per tal guisa i principi, che rimangono stabiliti sopra frammenti si male ordinati, sarebbero privi d'ogni valore filosofico, per non possedere nella medesima natura delle cose dei validi fondamenti. Inutile potrebbe la scienza, se allargasse soverchiamente la sfera delle sue funzioni, mandare intanto alla ricerca dell'osservazione e dell'esperienza, le ipotesi, le congetture, o tutte quelle argomentazioni filosofiche, che tendono per tanto anche un talito momento alla logica umana, e resterebbe disorientata la forma dei grandi sistemi. Finalmente non potrebbe trarre alcun vantaggio in errore, se rendesse troppo misteriosi alcuni principi, che volendo basarsi sopra fatti osservati, e ben meditati, per non volere non sono suscettibili di subentrare in comporre tutti i frammenti particolari, che compongono e formano il corpo di qualche sistema. Nel quale errore, spesso volte gravissimo, vogliono più convenientemente credere gli Uomini d'affidarsi sopra i quali, non potendo per mezzo di una verità, e per tanto analisi trovare le verità specialissime della mente, o ridurre con essi limiti la forza potente del pensiero, corrono in traccia di sistemi presunti, che gli rappresentano gli anelli mancanti, entro di cui vedono e per trovare gli anelli progressivamente dopo i quali della natura fenomenologica delle anime conoscano. — L'ultima però è la sentenza di Barrow, che, cioè, i fatti ingegni non hanno d'uso d'idee, ma di ipotesi. La qual sentenza, in vista della realtà metafisica da cui è partita, la contiene la massima importanza di tener nei suoi sistemi la loro intellettuale, onde allontanarsi da quelle metafisiche astrazioni, che stanno sopra al di sopra delle cognizioni positive, e che non hanno nella natura delle cose dei fondamenti solidissimi.

Non vedeva colla maggior facilità, che mi è stato possibile, i nostri razionalisti, che si consentirebbero qualche la verità preponderante più o meno gradatamente sull'analisi, e distruggono quella stessa libertà umana, che deve esistere nelle loro funzioni.

Questi ragionamenti hanno per una parte condurre da tutti i sistemi e ben verificati. Per conoscere come continuamente rapidamente lo stato dell'anima nostra, affinché nell'infanzia della Società, l'Uomo, privo di osservazione, e di esperienza, potesse ad imitare i frammenti naturali, e volente, che in questa specie di filosofia della sua mente contina una analisi sempre bisognava quasi esclusivamente nel mondo intellettuale. Però la sfera della azione medesima

era unicamente formata da idee materiali e concrete, da fatti bene raggruppati, ma senza ordine e connessione, non potendo a prima Vista, per il difetto della forza astrattiva (in quale, dove sia ben diretta, regna nel termometro mentale a grado diverso dell'umana ragionevolezza) riconoscere vari fenomeni, che erano ed esser potevano da una esperienza permanente meccanica, quei caratteri d'identità, e di varietà, che presentavano, ed riassumere alle loro ragioni, quando queste e quelle si sottraggono al potere immediato dei loro sensi. — Essendosi dopo l'umana lingua uscita dallo stato d'identità, e già in possesso di certa sferza per mezzo dell'esperienza, e a lei recata per tradizione, si vede, che un certo esperimento non può più sostituirsi al bisogno della potenza concettiva; che l'immaginazione eccitata potentemente dalle bellezze, che esplendono in tutte le operazioni naturali allarga l'umana mente dal campo dei fatti sensibili, e dalla vista concreta delle cose, per condurla in quello d'una filosofia del tutto poetica, in quale formata da illazioni, e ardite costruzioni, da distinzioni ipotesi, sfonda ad ogni maniera le molteplici dimostrazioni della fede, e dièda vita allo spirito di sistema, il quale, non solamente ritarda i progressi delle cognizioni, ma imprime un movimento retrogrado al corso delle umane dottrine.

Il soltanto questi fatti potevano servire non rendendoli a provare la tesi proposta, perchè sostituisce soltanto l'andamento materiale, che doveva necessariamente procurare le Scienze belle, prima che la vera esperienza viene mostrata quella via, che deve condurre alla stabilità, e alla perfezione, ed nondimeno chiunque entrava in qualsivoglia opera ogni parte d'istoria della Filosofia trova con mirabili maravigliose indizi i due estremi manifestati.

Se si volgono ora potentemente quello di questi due estremi: allora recano i maggiori danni alle Scienze, facendo dunque concludere, che il secondo ha offerto il peggiore risultato. Infatti, vedremo che si possa porre, allorché le lezioni analitiche preponderano grandemente sulle sintetiche, che all'acquisto di cognizioni soddisfatti; allorché non si possono formare quei principi, che sono necessari per classificare i fenomeni, per non soltanto, secondo per la medesima antipatia a essere come i fatti, e rappresentarli nel loro aspetto naturale, rimangono preparati i veri materiali delle nuove più produttive cognizioni, i quali di tanto altro abbisognano, che della comparsa d'un genio, o d'un metodo particolare, il quale guardo da una logica potente manovra questi fatti veduti, gli collega per le loro relazioni, e ne forma un completo sistema scientifico, laddove per la predominanza delle lezioni sintetiche approssimando le nuove dottrine a fatti puri, o per essere stati stati le a priori, e illegittimamente dedotti, non solo si vedono tutte le Scienze, ma vengono ostacolate (per far sempre i fatti a scolti, e non quelli a quelli) allorché gli stessi materiali, su cui debbono riposare.

Il metodo sistematico, che senza predilezione manifestano per le approssimazioni a priori, le quali secondo una, analizza ad una prodigiosa allinea la terra degli ingegnieri, riducono di questo casoordinamento, che rendono manifesto, che una qualche materia, che di troppo deprezza la dignità degli uomini scientifici, ha recato alle Scienze danni di gran lunga maggiori di quelli prodotti da qualunque

astrazione; un valore, che escludendo le cose con tutto il tranquillo, e che tutto sottopone a ponderale giudizio, non potremo o non consentire della giustizia delle medesime.

Un più forte argomento, del pari ricavato de' fatti comuni a bene accorti, conferma questa verità; ed è questo: che le scienze hanno fatto considerabili e stabili avanzamenti solo abbandonando le menti umane, affrancate da due inferni indicali, se sono trascurate in quelle stonde di mezzo, che tendono alla conoscenza delle opere meravigliose della Natura, e in altri termini, solo abbandonando hanno posto nell' umana la più severa le funzioni dell' analisi, e quelle della sintesi.

Essa tutta queste ragioni non hanno per altro sufficienti a fissare una abitudine nell' uomo di esercitare quella imperitabile propensione, che si può tenere come la pietra fondamentale di tutta la umana Filosofia, il pensiero essere, per rimanere ogni momento in soggetto sì grave, sia bello perdersi; e altrimenti, si può vedere al controllo dei casi, ed esaminare con qual mezzo alcuni ingegni straordinari fossero lacerati da prodigiosi avanzamenti a tutte quelle discipline, alle quali si applicavano. Che se il Metodo tenuto da queste somme per diriger le loro meditazioni corrisponderà con le regole già stabilite per la verità di queste cose, avvilente da tutta la forza delle dimostrazioni, quando poi, al contrario, non corrispondano le diverse da queste, avrà un mezzo distinto per ricominciare la scienza.

Tra i Genj straordinari risaputi nel Mondo per dare esemplari che per dell' umana grandezza, meritano, a mio avviso, non essere spinti e separati. Ippocrate, Machiavelli, Galileo, Barrow e Newton. — Ora, se si esaminano con la debita e si analizzano le loro opere immortali si perviene a supporre, che essi non considerano a metterglielo avanzamento quelle Scienze, alle quali si applicavano, e che non persero all' apice della gloria, se non per avere, per mezzo d' una analisi veramente analitica, investigato l' arte, sopra cui dovevano stabilirsi le loro dottrine; se non per avere per mezzo d' una sintesi logica avvicinato questi fatti, o sottoposti a principi più o meno generali, in una parola, se non per aver posto nell' umana la più ragionevole le due massime e fondamentali funzioni dell' umana intelletto, e collegato filosoficamente l' osservazione o l' esperienza, con il giudizio o col ragionamento. Tutta queste fatti per dare una piena dimostrazione al segreto sopra citato.

Cercherò ora di determinare quale di queste due operazioni più esigue sia la prima a farsi in ciascuna, in questa scienza appunto agita all' una, o all' altra in un modo esclusivo, o se l' umana potenza possa, in circostanze diverse, poter preferibilmente si unire con le facoltà sintetiche, o le analitiche.

Questo indagini potranno sembrare di piccolo momento tanto per la loro umana facilità, quanto per essere state quasi del tutto escluse dalle precedenti osservazioni. Ma dove per altro si faccia avvertimento che nessuna è l' importanza del soggetto del quale ho fatto a ragionare, che se non altro, che possa aggiungere splendore al mio discorso se può quantunque ripetere spiegabile; e, infine, che anche al presente si agita su questo proposito qualche celebre contr-

verità, rimane ben lungi dal giudicare del tutto inutile il fermarsi alcuna parte su queste faccende scolastiche.

Per procedere pertanto con giusti principi alla soluzione di questo problema è necessario richiamare alla mente che il Metodo non è altro che un strumento logico necessario per condurre gli uomini istruiti all'acquisto e all'ordinamento della cognizione. Però per determinare se l'analisi, e la sintesi sia la prima o poi la seconda, è d'uopo esaminare se che siano queste operazioni metodiche necessariamente rigide, per poi riconoscere con quali operazioni psicologiche possano ad esse pervenire. — La cognizione non è che un risultato d'un giudizio, il giudizio poi, è costituito da un soggetto, e da un attributo, collegati in logica unità. In questo apparato, che l'analisi è la prima a porre la sintesi in sua funzione logica, come potremmo pervenire a formare un giudizio, qualora non avessimo innanzi concetti di soggetto e l'attributo, e i criteri di connessione, e d'interconnessione esistenti fra questo e quello? Se non avessimo in una parola esaminato gli elementi da cui deve nascere la cognizione? L'analisi dunque nell'acquisto delle cognizioni è la prima a porre in esercizio le sue facoltà.

Questa proposizione tiene per altre impuginate modernamente da Kant, e da quelli, che fanno eco ai suoi insegnamenti. Egli, infatti, senza di dimostrare che la sintesi è la prima funzione, che esercitano gli uomini istruiti per l'acquisto delle verità, li costringe, con i quali questo celebre sistematico dilata la sua opinione. — La verità, egli dice, si dà solamente distanti, ma non insieme logicamente, ed anzi queste cose, e le righe in una specie determinata, ed in un tempo determinato? L'attività dello spirito è quella, che deve occupar questa scienza la prima operazione dell'acquisto delle verità è dunque la sintesi. In fatti conoscere per mezzo di ragioni dedotte dall'osservazione e dall'esperienza (queste) troppo me allontanerò dal mio soggetto, qualora tentassi di render manifesta la falsità dei principi fondati su questo sistematico il difetto di questo argomentazione. — la prima legge è da fare attenzione, che fatto è la premessa, su cui si appoggia il sillogismo indotto, che la verità, non si dà solamente distanti, perchè non con ci dona, che delle semplici impressioni, le quali occupano nella nostra mente poi, o come unitarie, fino a che in corso più o meno lungo non ha poi la ragione la sua vera natura. Di più, il distinguere imperio giudiziario. Ora con qual fondamento di ragione si potrebbe attingere alle scoperte sperimentali queste risultati? Quali differenze potrebbe presentarsi fra il sentimento fisico, per così esprimersi, prodotto nell'uomo spirito dall'impressione degli oggetti esterni, con i quali e in contrapposizione, e il sentimento psicologico, per cui l'uomo umano si è reso capace di questa impressione, se l'appropria, e dovunque cada e ricomponendo mentalmente l'oggetto, da cui è stato prodotto, pervenire alla fine alla cognizione del medesimo, come a distinguere da ogni altro oggetto? Può veramente con attenzione e pazientemente di questo l'idea si muova, che fino è volute nell'uomo di attribuire alla semplice verità fisica l'analisi, che non la competenza, e che non ha fatto attenzione alcuna operazione logica alla sensazione e al

giudizio, all'occhio, cioè, che la mente umana deve fare di necessità per decodificare i rapporti delle idee paragonate, avendo di per sé stesso allo stabilimento del giudizio ordinato. Questo bisogno non ammette eccezioni e per primo il caso dell'argomentazione di Kant. — Questo stesso Filosofo divide poi i giudizi in due categorie: in giudizi, cioè, analitici e in giudizi sintetici. In non mi trovo però ad espone i fondamenti sui quali riposa questo divisione, e a far conoscere la loro necessità, perchè mi trovo in contraddizione a risolvere in principio della mia Dottrina trascendentale, per loro: nota la falsità, di che troppo restrizione dal suo proposito.

Per altro io non voglio tacere di notare, che questa medesima divisione, sembra stabilita in principio in gran parte diversa, come addotta dallo stesso Goltz, e del Marini. — La quale opinione di questi due grandi ingegni possiede, a mio avviso, grandissimo peso, per essere discorsi in quel altro paragrafo da Kant, e potremmo dilucidare della Filosofia sperimentale. Però io giudico che sia importante lo andare esaminando con la maggior brevità, che mi sarà possibile, l'opinione di questi pensatori: perchè dove essi fanno veramente dedotta da primi principi, e fanno conoscere una essenziale differenza nelle due specie di giudizi, e conseguentemente la necessità di un diretto procedimento psicologico per la loro formazione, dimostrabile falso il teorico sopra esposto, di cui si pare aver data una premessa d'incoscienza, che l'analisi, cioè, e la sintesi sono inseparabili, e sarebbe piuttosto falso la proposizione ora manifestata, che l'analisi è la prima a poterla mettere in esercizio le sue funzioni.

Per tanto, quali sono i giudizi, che il Goltz chiama analitici, quali quelli, che chiama sintetici? Egli denomina giudizi analitici, primi, necessari, e priori, necessari quelli, nei quali, senza alcun soccorso dell'esperienza, affermiamo il primato del soggetto soltanto perchè vediamo la necessità di questa connessione, e l'impossibilità assoluta dell'opposto. Denomina poi sintetici, e posteriori, contingenti, empirici quelli nei quali affermiamo il primato del soggetto, perchè l'esperienza ci fa conoscere la loro relazione, non perchè percepiamo la necessità di questa relazione, e l'impossibilità assoluta dell'opposto. Da un esempio dei primi in questa proposizione, due quantità eguali ad una terza sono eguali fra loro; da quest'altra delle seconde, io sono il padre di mio figlio, egli afferma, che i giudizi analitici, e non i sintetici, sono appoggiati al principio di contraddizione.

Per recuperare tuttavia la falsità, e la giustezza di questi giudizi è d'uopo intraprendere le seguenti ricerche. 1.^a Se si possono formare dei giudizi indipendentemente dall'osservazione, e dall'esperienza. 2.^a Se sia proprio, almeno anche questo, la dimostrazione a loro attribuita. 3.^a Se sia vero, che i primi giudizi sono necessari ed appoggiati al principio di contraddizione, e non i secondi.

Il riguardo alla prima ricerca non agendosi si comprende, che l'uomo isolato non può stabilire i primi giudizi senza aver ricorso a conoscenze dedotte dall'osservazione, e dall'esperienza. Infatti per dire due quantità eguali ad una terza non eguali fra loro non abbiamo d'uopo di pensare la loro estraneità di quantità, e di qualità, cioè, che sono tratti dai confronti di fatti concreti? Questa con-

diversione, che si presenta immediatamente a chi ricerca una semplicità la genesi delle idee astratte, e di quella decisamente metodologica, lo manifesta, che la medesima dottrina matematica, s'abbene ipotetica, sono di necessità costretti a ricorrere a quelle verità che si vengono conquistate dall'osservazione e dall'esperienza. — In che dunque consiste tutta la diversità esistente fra questi due punti di giudizio? Non solo consiste nell'essere i primi prodotti del confronto di idee semplicissime, assai semplicissime e chiari rapporti, e per ciò presentarsi intuitivamente la loro concordanza, o discordanza [dalla quale massima semplicità ripetono le Scienze matematiche la loro stabilità ed evidenza], e dall'essere i secondi, come se ne ha un esempio nella proposizione di Eucl. le nove e trenta, prodotti da idee composte, e materiali, e non manifestanti, che immediatamente le loro relazioni. E che da un vero dipendente dalla sola scienza semplice, che si ricercano sugli enti geometrici l'intermedia formazione dei giudizi variati sul medesimo, e non dal nascondere alla loro formazione propria natura diversi da quelli, che sono necessari per gli altri giudizi, si può dimostrare agevolmente. Infatti, se noi invece di considerare questa proposizione generale due quantità quali ad una terza sono quali fra loro, pronunciando questo giudizio particolare queste due quantità quali a questa terza sono quali fra loro al solo calcolo, che non appartiene in questa seconda verità l'evidenza immediata, che si presenta nella prima, o contengo il bisogno di aver sottocchio queste quantità, e di effettuare un esame compositivo. Pure questi giudizi sono ambigui geometrici, non può dunque esistere nei medesimi una necessaria differenza, da che dunque dovranno ripetere la loro diversità? In tal senso il primo prodotto da idee astratte, semplici e manifestanti con evidenza immediata i loro rapporti, e dall'essere, al contrario, il secondo prodotto da idee concrete, e composte, e manifestanti solo per mezzo di più, o meno lungo esame le loro relazioni. Inoltre, e dopo fare breviter la qualificazione di questo importantissimo vero, che i medesimi principi detolti dai dati reali, manifestano espressamente, a segno della loro semplicità, quasi quella stessa evidenza, ed insuperabilità, che si ravvisa nelle proposizioni dell'Aritmetica e della Geometria. Infine, per rinviare ogni dubbio in questo argomento, diretto a far conoscere, che la mente umana tutto nello studio delle Scienze così dette ipotetiche, quanto in quello delle così dette naturali trova un unico andamento, ed obbedisce alle leggi medesime, si consulta l'opera veramente summa di Bonaparte *Sulla Formazione dei primitivi giudizi matematici*.

Escede adunque tutti gli uomini giudizi prodotti da un soggetto e da un predicato, collegati in logica uniti e evidenti, che risultano immediatamente dalle funzioni analitiche e sintetiche dell'animo pensante; dalle analitiche, che pongono ad esame le prime le idee, che delinea paragonanti, e ne distinguono i rapporti; dalle sintetiche, che dando alle medesime una unità logica, accennano alla formazione del giudizio. Che se in una serie di proposizioni analitiche che l'analisi non si ponga in esercizio, ciò avviene, perchè la massima semplicità, ed evidenza delle idee paragonate manifesta le loro relazioni senza bisogno di lungo esame. Che se poi, come nell'esempio sintetico, queste idee si rendono complesse con meditazione poi in un modo immediato

il loro rapporto. Si fa allora sentire il bisogno di questa scienza, e la filosofia analitica si avvia con maggiore speranza.

Riguardo ora alla dimostrazione di questi due generi di proposizioni, io devo notare che è contraddittorio, e in opposizione insuperabile con la natura logica di moderni attributi. Poiché, anzitutto che a così detta qualità, peso, o a peso, fossero formati d'idee spiritosamente nuove, bisogno di ricorrere ai concetti dell'astrazione e dell'esperienza, e solo per il confronto astrattivo, ed innalzamento di idee intellettuali, e che, al contrario, i giudizi empirici venissero stabiliti dopo lungo osservazione, e severa esperienza, dovrebbero i primi essere dimostrati empirici, ed analitici i secondi.

Riguardo in ultimo agli altri caratteri attribuiti ai giudizi analitici, e rispetto ai empirici, afferisco, cioè, a primi solo necessari, ed appoggiati al principio di contraddizione, tanto è rilevante la verità. Noi diciamo necessario tutto quello, il cui opposto è giudicato impossibile. Il concetto contraddittorio di necessità non può essere soltanto empirico. Essendocene ora in questa si verifica nelle sole proposizioni così dette pure, e in parte letterie come considero durante delle medesime.

L'osservazione ci fa conoscere, che esistono negli stessi corpi due specie di proprietà, l'une delle quali accompagnano necessariamente, ed inseparabilmente questi stessi corpi, l'altra si trovano ad essi congiunte con maggiore, o minore frequenza, ma non come due medesime indispensabili. I Fisici decompongono le prime proprietà essenziali dei corpi, le seconde accidentali. Col pensiero, potresti ad esempio se non giudici, che possono raffigurarsi in questi due generi di proprietà, esiste la necessità, che il Galuppi valga esteso, e se anche questi siano appoggiati al principio di contraddizione. — Fra gli attributi essenziali dei corpi si possono annoverare la gravità, l'estensione, l'elasticità ecc. fra le accidentali la solubilità, la friabilità, la durezza ec. — Ora quando io formo un giudizio attribuito a un corpo una delle appartenente prime proprietà, e dopo questa aggrito è peso, o dà luogo ad una proposizione necessaria ed innanzi tutto, perché necessario ed innanzi tutto è il rapporto delle idee paragonate, a stabilir l'atto conoscere l'esperienza, che la gravità è un attributo caratteristico della materia.

Ma si repulì valevole l'obiettare in questa riguardo, che da tali giudizi non viene esclusa la possibilità di potersi instituire degli opposti e in altri termini, che alla mente umana non è tolto di poter concepire, che ad un dato aggrito possa appartenere un attributo opposto a quello, che gli appartiene realmente, o che possa asserire al medesimo un carattere attributo, come che un corpo sia privo di gravità; mentre nei giudizi puri viene assolutamente esclusa la possibilità di immaginare un soggetto proprietà diverso da quello, che loro appartiene, come che due quantità, eguali ad una terza non siano eguali fra loro, poiché questa asserzione, che a primo aspetto sembra possedere qualche valore, si risolve, ove venga esaminata con attenzione, del tutto priva di fondamento. Per capire il vero punto di disputa è necessario distinguere queste due cose, la possibilità, cioè, di poter concepire un certo soggetto esser privo di quello, che loro appartiene, e lo stabilimento dei giudizi su questi stessi caratteri. Con se poter concepire, che un corpo sia privo di gravità, ma non

posso certamente formare un giudizio col quale affermo, e singie comparare alla stessa soggetto nel tempo medesimo questo opposto all'eguale. Se dico vero ad esap, che le proposizioni stabilite sopra le proprietà caratteristiche del corpo, non fossero incorrute, ed appoggiate al principio di contraddizione, si porrebbe alla conseguenza di poter formare dei giudizi alternativi, e singie nel tempo medesimo ad alcune soggetti alcune proprietà; il che è assurdo, e facilmente capibile.

Le medesime considerazioni non applicabili ai giudizi formati sulla proprietà accidentale del fuoco. Se si conosce, infatti, un corpo, che possiede una certa natura, dico io, non il concetto della sua solidità, e questo concetto nasce necessariamente. Che se poi per qualche causa il corpo stesso non se ne trovasse la conseguenza, che il primo giudizio fosse falso, perché non si agisce ora la proprietà nella quale non stabilisce che non sia ora incorrute, ed impossibile fare che metta la relazione fra il soggetto e l'attributo, e l'attributo necessario ed insostituibile, che all'uomo intelletto non impedisce di poterlo concepire in quel momento un oggetto, senza presentarsi una contraddizione. Se quel corpo, si affina, seguendo a parlare la sua natura, passa alla sua essenza, lo stabilisce una natura proposizionale, in quale senso legiere all'altra il carattere d'immortalità, e cresciuto, che perdura quando resta scoperta, è evidente, perché che alla totale si presentano le relazioni delle altre possibilità, delle medesime qualità. In una parola, secondo necessità, come ho detto di sopra, tutta quella il cui oggetto è ripetuto impossibile, ed essendo impossibile che a qualunque soggetto possiede in un tempo medesimo almeno un opposto carattere, se secondo per legittima conseguenza, che tutti gli esseri giulivi, anche quelli alternativi, anche alternativi, sono ancora ed appoggiate al principio di contraddizione, che se nei casi dei giudizi pure che ho detto all'uomo e all'ignavia, anche la possibilità di poterne formare degli opposti, ciò non deve attribuire ad altra causa, che alla massima semplicità, che, secondo detto di sopra, si ritrova nelle proposizioni geometriche, e che in tutte quelle non possono venire in nessun parte alterate, senza essere necessariamente distrutte.

L'esempio poi, che adduce il Volappi a confermazione del suo ragionamento non serve in modo alcuno a confutarlo. Se l'Autore, Egli dice, per dipingere un libro con un cerchio solo nella fronte, ma il nell'impossibilità di dipingere un cerchio quadrato, e che il suo stile, che richiede una spina. Ma qui tutto sempre favor di qualcuno. Si confonde la possibilità della formazione dei giudizi, della reale loro esistenza. Quei opposizioni può esistere in natura fra due occhi, ed un occhio, fra l'uomo e l'aggregato. Allorché fosse vero, che le proposizioni empiriche non fossero appoggiate al principio di contraddizione, e che il contraddittorio esempio fosse veramente rilevante a produrre argomento contraddittorio e falso appunto, sarebbe dopo che un Filosofo potesse dipingere un Uomo con un solo occhio nella fronte, e con due nel tempo medesimo; il che è un assurdo e finito.

Ma tutto questo potrebbe reale provare, che tutti gli esseri giulivi, non soltanto neppure quelli ragguardevoli sopra ogni particolare (politici, sono assenti il loro medesimo natura logica; che tutti sono

prodotti dalle medesime funzioni mentali; dalle astrattive, cioè, che pongono le prime (e questa era la loro da provare) su necessità loro logica, comprendendo le relazioni fra le idee, che debbono perorare, e dalle sintetiche, le quali collegano, e danno un tutto che non si proponeva. Io non farei parola della divisione, che fece il Mestieri dei giudici medesimi, perchè non mi adducerei forti argomenti per confermare la sua opinione, perchè sembra, che rovesci in gran parte la sentenza del fallace, e in fine per non avere questo soggetto bisogno di ulteriori dichiarazioni.

Fissati intanto questi principj, se passerò a determinare in un modo astratto, e generale i pericoli speciali considerazioni non sono compatibili con le altre vedute d' un Metodo universale i quei limiti, che lo fanno metodico, e le astrattive non debbono oltrepassare, onde posare, secondo delle maggiori pratiche utilità.

Quei sentimenti ad altro, che questa ricerca avere grandissima analogia con quella ordinata filosofica, venendo sulla necessità di porre in un equilibrio logico le massime funzioni del pensiero, potrà con somma agilità, e sicurezza contraria della sua direzione, che faria avvertito, che allora si trattava di dimostrare la necessità di porre nella più figurata maniera le mentali operazioni, mentre ora si tratta di trovare i confini, che, anche posta nel più stretto accordo, non debbono oltrepassare per arrivare le maggiori utilità. In fine, non potrebbero non, anziché filosoficamente combinate, reggersi di troppo nei manuali particolari, andare in traccia di vero, ma inutile conoscenza sperimentale, ed allontanare la mente da quelle cognizioni più solide, che possono procacciare maggiormente ai nostri bisogni? Non potrebbero, si continua, allontanarsi di troppo dal fenomeno pratico, e dalla cosa non retto delle cose, e giungere, sempre notando l'oggettività, da estrarsi in astrazione a quelle verità d' una Metafisica la più elevata, le quali, ancorché abbiano nella natura delle cose delle loro formazioni, non si arrovano fuori essendoti, perchè la massima loro generalità tende ad esse il potere di porgere alle esigenze pratiche? Non si tratta che si attribuisce queste circostanze molta parte d' energia intellettuale, sembra naturalmente diretta, potrebbe, se non avessero del di loro considerate, e, nessuno almeno del tutto infuocosa.

Quasi potremo frangere i limiti, nei quali debbono rimanere ristrette le poltrone concettive, per ritrarre il tratto maggiore delle loro investigazioni? Evidi, le prime luogo non debbono ricercare nei fenomeni particolari che quelle nozioni, le quali sono assolutamente necessarie per ottenere un dato scopo, in secondo luogo quelle, che sembrano non indispensabili per giungere a questo scopo, pure si possono trovare dei vantaggi considerabili, e facilitare il conseguimento del medesimo; trattandosi tutte quelle circostanze, che sono del tutto inutili, e che, se presentano qualche lieve utilità, non meritano che per esso si spenda quel tempo, che può impiegarsi in più pratiche investigazioni. Infine, non meritiere a quelle conoscenze astratte, e a quei principj universalizzanti, che si sovrappongono in disordine dello stato concreto delle cose, ma invece arrendersi a quelle deduzioni, che sono necessarie per dare verità, ed anzi alle molteplici conoscenze individuali, per rendere indipendenti

l'umana pensiero dal corso forzato delle fisiche sensazioni, ed archetipo di quel principio, è di quelle formule aristoteliche per mezzo delle quali poco, col secondario, si trova la Natura, e siela servire agli umani bisogni.

Finora la prima e riconoscere la importanza massima di questi ordini, e a cavalcioni, per ottenere l'umana mente da due nature cioè, gli umani *needs*. — Il che dopo consiste la garanzia di questa provetta, di cui non parla in questa sentenza. *Medullarum liquor crassiorum, qui utitur ad imperia distinguatur, in medus propriationibus commutatur, quae per singulas nervorum ductile, et ducit experientia.* — Il massimo Rottapian sviluppo per largamente questa valissima regola, e se ne servi di quella massima in tutte le sue istituzioni. Egli adora a questo riguardo di credere ripetere, che quando si tratta di architettare una Scuola si deve prendere una potenza contemplativa, un troppo vicino dalla quale non possono allontanare il compimento delle cose, se troppo lontano dalla quale spariranno le particolarità necessarie a costruire una Scuola e a regolare la vita. Nella sua mente era una sana disposizione, la quale non vien raggiunta soltanto nel regno stesso particolare, quando nel corporeale. Una opera qualunque sotto la quale respinge le nature presenti per creare, o per difendere.

Sebbene queste regole generali della Dottrina metodica, cercare di indicare se possa ottenersi una logica perfezione delle scuole, e quali sono le basi, che debbono essere create la stessa delle Scienze, per riferirle in quel posto, che è stato loro assegnato dalla Natura.

Ora si esaminano con attenzione i fenomeni tanto dell'Universo fisico, quanto di quello morale, si volano procedere con moderato continuo, costante ed inflessibile. Da questa verità, frutto di osservazione, e di esperienza, si potrebbe dedurre (secondo noi e quell'antichissima adage, che problema tutte le Scienze morali) che le umane istituzioni debbono possedere quell'unità ed indivisibilità, che si ritrova nei fatti, in cui debbono essere stabilite, e che per conseguenza non solo un la forma stessa, la forma dell'Universo Natura.

Ma dell'altra parte si vanno pure discostando dall'osservazione o dall'esperienza, che diventa il campo dei fenomeni, che illustrano il sapere dei loro rapporti, e che finalmente si al contrario la capacità degli umani archetipi, e brevemente l'umana vita. Nel che deriva l'umana impossibilità, che l'umana pensiero possa rivolgersi ad acquistar scienza, se non di fatto, almeno dei fatti i più utili, e più necessari.

Chi riguarda superficialmente le operazioni della Natura può credere in sospetto, che non esistano una contraddizione spietata tra le moderne, costantemente nei fenomeni questa contraddizione, ed insuperabile, ed appoggiando possa una razionalissima compensazione alle facoltà conoscitive, e certo particolari tendenze a singoli particolari; non che pensare a conoscere gli stadii dei della modernità, la grandezza e l'ampiezza dei mezzi, che vengono per conseguirli il risultato e formare una spianata del tutto opposto; e giudicare, cioè, che questa risposta finita, e queste speciali istituzioni mentali, non servono d'ostacolo alla scienza, e perfezionamento delle umane dottrine, ma a questo anzi cooperano in un modo naturale. Infatti, la forma del

passare concentrata in pochi soggetti un numero non maggiore necessariamente le proprietà, ne determinano più esattamente, e completamente rapporti, ne offrono in una parola una lucida e saluta immagine; al che non potrebbe pervenire, quando anche come non soffriva nelle volte maggiori, dove fosse incostante a svilupparsi a tutte le parti dello scudo umano.

Le tendenze poi, che richiamano a studj particolari servono potentemente agli affannosi disegni della Natura; poiché spargendo gli uomini a speculare su dati soggetti con un desiderio ardente, e spesso volte insaziabile, o con una più, o meno grande energia delle forze mentali, talvolta di mente moltissimo estesa, che cercherebbero di risolvere impossibile alcune ricerche, e rendere pura e lucidissima (come ho detto di sopra) la ragione di quei diversi soggetti, su cui l'Uomo ha rivolto le sue meditazioni.

Concludiamo adunque, che da questi evidenti fatti è non manifestata la necessità della partizione delle umane Dottrine. Rimane ora a dimostrarsi come questa possa venire effettata senza discapito le meravigliose cause dei fenomeni naturali.

È una verità ripetuta pure dall'esperienza e dall'esperienza, che sebbene in tutti gli esseri creati esistano delle relazioni, pure queste si presentano in alcuni più evidenti, più marcate, e più strette, che in altri. Però dovendo di necessità seguire una partizione delle scienze in cinque prodotti quasi tutti, che dimostrano fra loro caratteri di maggiore o minor, più grandi rapporti, e associazione in questi le esseri intelligenti. Un più, per non ripetere inutilmente quello, che è indubitabile, le di moderni lavoro in grandissimo conto le relazioni, che hanno; fenomeno così collegati con altri dati, contraddistinti con questi gradi maggiori o minori d'isolazione, e far sì che le Scienze tutte presentino fra loro dei più o meno stretti legami, e rappresentino l'unità e l'ordine meraviglioso impresso in tutti i naturali avvenimenti. Io non potrei mai raccomandare a sufficienza questi precetti, dalla cui osservanza tutto le umane Dottrine hanno dovuto esserli derivati. Alcuni esempi confermeranno la giustizia di queste osservazioni.

E nel vano, che potrebbe porre una linea di divisione assoluta fra la Filosofia naturale, e l'Arte? Nessuna certo, che nessuna non ha degna attenzione questo Science e ne sempre le distinguere volentieri. Che non sa, infatti, come la buona, e cattiva direzione della facoltà mentale, influisce sulla buona, o cattiva direzione delle facoltà affettive, e come, al contrario, le tante passioni cooperano a dirigere in bene, o in male i movimenti intellettuali? Che ignora, in una parola, che le facoltà dell'intelletto, e del cuore per dovere ambidue da una sorgente medesima, sono così necessariamente in una potenza di guida senza disgiungere, e che costituiscono un circolo meraviglioso di fenomeni, di cui spesso volte all'occhio umano non è dato di riconoscere il termine, o il cominciamento? In questo si offre questa un fior di ragione il potenza di valore, che vogliono necessariamente dividere questa disciplina. Ma dall'aver non delle relazioni fortissime non si deduce, che un impossibile di farne una logica partizione; poiché, oltre i europei, che hanno un comune, nulla ne precludono univoco dei propri, dei quali ripetono le loro

vita, e la loro indipendenza. Però coloro, che non hanno gradatamente avanzato a questi caratteri essenziali, e specifici della Filosofia e dell'Etica, e per questo la conoscono, che all'una appartengono, nel campo dell'altra, o viceversa, disordinano le loro indagini.

Che potrebbe dividere assolutamente le funzioni logiche, delle istituzioni morali e politiche? L'influenza della Logica non si estende forse su tutte le scienze Diritto? L'economista e politico considerati sotto non hanno forse un potere graduato nel rigore, e nel disegno necessariamente le funzioni degli uomini intelligenti? Ma si domanda per ciò allargare di troppo i loro rapporti, e porre nell'una, e nell'altra di esse organismi, che loro non appartengono? Però deve allo stesso Governo restringersi l'inconveniente di questa presenza, affinché nella sua Logica non solo si evocano le relazioni, che essa ha con l'Economia, e con la Politica, ma giunga perfino a fissare i principi di queste ultime discipline.

Dopo, come si potrebbe disgiungere l'Economia dalla Politica? Qui non si che l'equa ripartizione delle ricchezze nel maggior numero degli individui non può effettuarsi senza il potere di queste leggi governative? Qui questa, che la forma del Governo è distrutta nell'assoluto disordine delle economiche discipline? Qui non conosce gli effetti per economia, che hanno creato ed ambiscono queste Scienze coloro, che le hanno vedute rendere del tutto indipendenti? E chi non sa, al contrario, le stesse ragioni, che ha ottenuto l'impiego senza di Riformatori nel riporre nelle medesime una sistematica logica razionale?

Che non servano ad allineare i rapporti graduati, che esistono fra l'Anatomia, e la Fisiologia? Che non servano del più, che se questa e quella hanno delle attribuzioni comuni, hanno puranco dei caratteri specifici e distintivi, che danno loro una via fino ad un certo punto indipendente, ed assegnano loro una altra d'incertezza da grandi confini? Però non facilità da ciò si richieva questa istessa verità nel loro presentarsi coloro, che cercano di dividere assolutamente queste Scienze, ed una delle queste, che hanno comuni, e di confonderle nel seno delle loro marcatissime differenze. Adonco, è rimproverabile di questo secondo difetto. Invece della sua Fisiologia non solo prende dall'Anatomia ciò che è indispensabile per lo studio di quella, ma ricorre rinvando a cognizioni anatomiche, che non sono né necessarie, né utili per il conseguimento dello scopo, che si è proposto. Di più, nel disordine delle loro, del senso, e delle funzioni rivelate non si le richiama alla Fisiologia, e alla Psicologia, e ancora indispensabili per spiegare questi fenomeni, ma asservita al tutto, e sottoposta ad essere le diverse opinioni mantenute su questo riguardo dai più celebri pensatori, ed entra nel campo soltanto concerno alle indagini del Naturalista e del Medico.

Tutte queste osservazioni intanto servono a riaffermare la giustizia di questi sistemi. 1. Che la perfezione delle umane Dottrine è necessariamente richiesta dalla Natura, e proviene necessariamente dalla diversità delle attività mentali, e delle umane funzioni dell'istesso organismo. 2. Che nell'effettuare questa divisione non si devono assolutamente disgiungere i vincoli, che collegano in una intima interrelazione i fenomeni naturali, e per conseguenza le Scien-

re, che se di così vengono sibilisti. 2. Che non si devono allegare le necessità quanto relazioni, o poteri senza necessità, e senza intrinseco dei vincoli di gran lunga maggiori dei doveri, che potrebbero risultarne, in una Divisione cognomata, che all'altre appartengono.

Passerò ora a determinare le regole principali, che debbono reggere nelle pervenire all'acquisto e all'ordinamento delle cognizioni; una prima di tutte ma il necessario (avvertire) in quanto concerni l'indagine possono influire i giudizi, di cui non vengono costretti.

Io non dubito mai di ripetere o di raccomandare questo principio fondamentale di tutta la Filosofia, che, dico, l'uomo non è in possesso di tutti le natura; e che al di là delle cognizioni dovute da questi stessi la natura non esiste; che gli errori, e i limitati assenti prodotti da una talvolta sono conseguenza delle funzioni e dell'attività. Però gradatamente da ora il fondatore della Filosofia sperimentale (le di cui parole rispetto in questo momento per essere più facilmente, ed indolentemente nell'uso d'ognuno questa verità importantissima) e: *Estrema natura non è però sempre quella di coloro, che vogliono la capacità umana misura di quanto possa, e sopra questa la natura; che, che, all'uomo, non vuole di natura fossero almeno, per nessuno che non, all'intera comprensione del quale possono pervenire i più forti ingegni speculari. Quanto con una premessa d'intender tutto non può aver principio da altro, che dal non aver mai tutto mai; perché quando alcuna cosa sperimentale non sia tutto e intender perfettamente non solo non, e in cui questo veramente non è fatto il sapere, riconoscibile, che del infinito delle altre ancora non inteso.*

Figura inteso per principio, manifestabile, che nel non possono acquistare altra natura delle loro, tranne quella delle loro qualità sensibili, e dei loro fenomeni, se non per ingenua comprensione, che tutti i giudizi, che possono estrarsi sopra i molteplici oggetti dello scibile, si possono considerare in due generi: in giudizi, cioè, fondati sui rapporti d'identità, o diversità, che offrono i fatti, e in giudizi fondati fra i rapporti di causalità, anche di fra questi stessi fenomeni, dal che si deriva manifestamente la verità della sostanza di Leibnitz, che due, cioè, sono i principi primi dell'intera ragione, il principio d'identità, e quello di ragione sufficiente.

Cio filosofando, occorre la massima che deve tenere il Filosofo per giudicare con rettitudine dei rapporti d'identità offerti nei fenomeni naturali, e come può per questi sottoposti ad una classificazione. — Ho manifestato di sopra, che due generi di proprietà si distinguono nei fatti, che le une di queste sono necessitate dal medesimo, l'altro sono ad esso non maggiore, e sempre costante, una tale di necessità ad esso collegato. Ho detto di più, che solo le prime sono capaci a condurre alla conoscenza dei diversi esseri. Noterò per altro in questo momento, che improprio è la denominazione di proprietà accidentali date alle seconde, perché possono cosa può darsi accidentale su Natura, dove tutto obbedisce necessariamente al potere di leggi necessarie ed immutabili. Però valendo adottare un linguaggio di più grande significazione, e meglio con dimostrare questi due generi di proprietà, proprietà essenziali e non essenziali.

Primo dovere fruttato dell'investigazione delle cose naturali deve

non quello di porre contraddittorie affermazioni e queste qualità, di ripetere di continuo le osservazioni, e di servirsi necessariamente della propria, e dell'altra esperienza, onde distinguere le une dalle altre, e far conoscere di quelle, che sono necessarie per la conoscenza dei diversi essenti. — Conosciuti per tal modo i fenomeni, gli deve paragonare per i medesimi attributi essenziali, necessarii, e collegati quelli, che manifestano identità di natura, dopo d'avervi scovati da quelli, che rendono palese qualche diversità, e pervenire in tal modo alla formazione delle specie diverse di questi stessi fenomeni. Poiché gli è di mestiere eseguire un'esame comparativo di queste specie, classificarle (non più dalle attribuzioni non essenziali, perchè le disposizioni formate dalle sole qualità caratteristiche dei fatti da processi diversi, gli identici, risolvono questi ultimi), e così pervenire allo stabilimento dei generi. Gli è necessario in fine analizzare severamente questi generi, separare dalle astrazioni simili, quelle modificabili diversità, accentrare le prime, e giungere per tal maniera alla formazione degli ordini, e all'intera classificazione dei fenomeni, desumendole dal loro carattere d'identità. Quel formale pensiero procede dal concreto all'astratto, dal particolare all'universale.

Quando poi si propone lo scopo non d'analisi, ma di esporre una dottrina già stabilita. Egli deve tenere un apposto andamento. Cominciare, cioè, da quelle cognizioni universali, che posse in complesso costituiscono gli ordini, discendere poscia alla conoscenza generiche, da questa alle specifiche, per pervenire in ultimo alle particolari, rivelando progressivamente le astrazioni di maggiori attributi, rendendole meno astrae, ma più comprensive. Egli è giungere deve la massima comprensione sia compiuta alla minima astrazione, vaglie dare alle verità concrete, e materiali.

Detenuto così la maniera con la quale deve procedere il Filosofo per conoscere, e ordinare i fatti per le relazioni d'identità, passati ad esporre ora il modo, che deve tenere per riconoscere i rapporti di causalità, esistenti fra questi stessi fenomeni. È fermo sempre che queste relazioni non gli possono venire manifestate che dall'osservazione, e dall'esperienza, e che gli è impossibile conoscerle nella loro natura. — Da questa assoluta ignoranza sulla causalità di questi rapporti non si traggono le conseguenze, che non esitano; ed al segno l'opinion di Hume; e di coloro, che fanno ora sì così positivamente il quale affidato a questo principio indistinto, senza ogni rivelazione di distinzione fra i fenomeni, perchè a chiunque si approfonda alcun poco nel pensiero sull'usanza delle operazioni della Natura, è cosa di leggerli manifestato, per l'ordine veramente meraviglioso, che esiste in tutti gli avvolgimenti, la formidabile concatenazione delle ragioni con gli effetti, dalla quale ripetono l'immensità e necessità tutta la legge dell'Universo, finchè, quanto quelle dell'Universo materiale.

Anzitutto s'assume la connessione fra gli effetti, e le capaci similitudine da indicare la maniera, con la quale può venire a discoprirli. —

Quando semplici sono le ragioni, e semplici gli effetti, quando questi e quelli cadono immediatamente sotto i sensi, Egli non ha bisogno di nessun ordine di ragione, che lo condurrà a questa ricerca: gli

bagia a tutte le più semplici osservazioni. Ma i fenomeni naturali si presentano spontaneamente sotto una aspetto comunemente complesso, e alcuni di essi si attraggono al potere dei sensi; come potrà in questo caso riconoscerne le loro cause? Di più, spettano molte ragioni concorrenti alla produzione d'un solo effetto, e si incontrano, molti effetti con spesse volte prodotti da una sola causa; come potranno nel primo caso non solo a servirsi delle cause, che potranno giugnarsi possibilmente produttive di quell'effetto, e quelle, che in realtà competono alla sua formazione, ma a determinare anche con qual parte d'attività abbiano agito, onde ottenere questo risultato, e se si abbiano avuto una primaria, o secondaria influenza? Come potrà nel secondo caso togliere da tutte quelle cause, che potran regolare valendo a produrre quel dato fenomeno quella sola, che in realtà l'ha generato? Ciò non può ottenersi se non per mezzo del metodo d'eliminazione, che si adopra riponendo questa ipotesi. I. Allorché si sospetta, che un effetto possa essere prodotto da molte cause, si giunge a scoprire la vera osservando se l'effetto esiste, mentre si allontanano ad una ad una tutte le altre. II. Allorché non è possibile allontanare le cause ritenute disporre gli effetti in una regola, ed esaminare se gli aumenti e i decrementi dei medesimi corrispondono agli aumenti e ai decrementi delle cause, lo non basterà questo proposto nessuna speciale considerazione; ma quando si applichi queste regole metodiche alla Medicina loro conoscere le grandissime difficoltà, che esse incontrano, e la maniera ancora mirabile, con la quale con grande ingegno in questi ultimi tempi le ha superate. Solo accennerò in questo punto che la più grande libertà di procedimento, che deve tenere l'investigatore delle cose naturali nell'esame delle relazioni di causalità esistenti fra i fenomeni, nel procedere dal particolare all'universale.

Dal vedere che un dato effetto particolare è prodotto da una particolare causa, la quale, al contrario di quella, che sola è quando a quando si mostrano alcune, opera costantemente, e necessariamente, Egli passerà a produrre dell'invariabilità del rapporto esistente fra il fenomeno generato, e il generatore, nella parte medesima, che presiede a conoscere le relazioni d'identità dei fenomeni, allorché gli porge per le qualità caratteristiche, stanziate dalle sue osservazioni. — Dal vedere poi che una serie determinata di effetti è prodotta da una serie determinata di cause, Egli deve separare per mezzo di lunga ed accuratissima analisi da quelle, che operano con incertezza, le necessarie, e le inutili, collegare quest'ultime, e farle cessar dal la spara di queste cause. Fu dunque inoltre che coltepossi a servirsi spesso questa specie diversa di cause, che toglie dalle divinate, le identiche, che reggono in complesso queste anime, e pervenire così alla formazione dei generi di queste ragioni. Deve passarsene su alcune queste generi, togliere dalle medesime, che fanno palcoscenario qualche di esse, quelle che hanno una stessa natura, collegare questo, e giungere per tal modo allo stabilimento di quelle leggi, che presiedono insieme costituiscono gli ordini dei fenomeni; ordini dettati dai loro rapporti di causalità.

Quando si capisce Egli vuol procedere dall'generale al particolare deve conoscere la natura logica della verità delle scienze-

con 24
colle astratto

sa, che comprendono gli ordini, discendere poi a quella, che comprende i generi, da queste alle ragioni particolari, rendendo sempre stesso senso, dal più comprensivo al concreto, e infine pervenire alle cause, e agli effetti particolari.

Io edigo trattando l'occasione ora, che ha commodamente espone la maniera con la quale l'umanità intelligenza accipiente ed ordina le operazioni, di primo (volendo di sopra nella arista una piena dimostrazione) nelle maggiori conclusioni la verità di questa proposizione: cioè, che la scienza discendente tanto nel partire dai fatti per giungere alle deduzioni, quanto nel partire dalle deduzioni per ridiscendere alla comprensione, utilizza in modo inverso le medesime operazioni, obbedendo alle medesime leggi.

Infatti, osservando l'antico processo, nel riconoscere i rapporti d'identità nei fenomeni procedo dal particolare all'universale, anzitutto in primo luogo non evidenzio le loro qualità, per riconoscere le caratteristiche delle loro essenze; e quindi è un rovesciamento delle funzioni analitiche collegando poi gli attributi col loro soggetto, e pone così la scienza in funzione della sintesi. Cerco di riconoscere perciò le relazioni esistenti fra i diversi fenomeni, estrae dalle distinte qualità le identità, collegando queste ultime, e pervenendo a riconoscere l'essenza, e la scienza pervenire alla formazione delle specie di questi stessi fenomeni; e infine esaminando questa specie diversa, riconoscendola la propria essenza e qualità, collegandolo con pienamente persona, sempre ricordando le funzioni analitiche e le sintetiche, alla formazione dei generi, e quindi dagli ordini degli effetti a causa.

Quando poi procedo dall'uso-civile al particolare riguardo le medesime operazioni. Infatti, anzitutto in primo luogo i principi analitici, che concorrono alla formazione degli ordini, cerco di riconoscere so essi hanno una base stabile nei fatti, infine pone in chiaro i rapporti, che questi hanno con i generi; il che appartiene alle funzioni dell'analisi; quindi pervengo, e collego gli ordini con i generi, e ciò spetta alle funzioni della sintesi. Riconosco quindi le relazioni, che hanno i generi con le specie, le specie con gli individui, e ne effluo un intero ordinamento, sempre esibendo le operazioni analitiche, e le sintetiche, passando quelle le prime a seconda, ed obbedendo in questi diversi procedimenti a poche, semplici ed identiche leggi.

Io non mi trattengo ad accennare il modo, con cui si può pervenire ad acquistare conoscenza delle relazioni di causalità, perchè all'incanto anche il più superficiale caso apparire del tutto simile a quello indicato.

Se a questo sembrasse, che nelle dimostrazioni di questi principi fondamentali del Metodo io ho esposto in brevità probante, e in qualche ripetizione, io gli addurrei questa ragione per una giustificazione. E che le verità esposte sono della massima importanza, perchè non solo possono dare alla logica umana un movimento stabile, e costante, ed impedire, a rendere meno frequenti i trascuri della persona mortale; e per la qual cosa io non sarà mortale di ripetersi le ho esposte in tanta più ampia generalità, e in un vero della ogni universalità di constatazione con autentico argomento, tale risultato di tanta splendore da farlo apparire chiaramente anche alle menti più deboli. E che quando le proposizioni universali, che servono di ba-

se a qualche Dottore non piaccia, ed hanno fra loro diversissime relazioni, secondo spesso, che quella argomenta, i quali nessuno alla dimostrazione dell'idea non in pena parlo necessariamente per la dimostrazione dell'altra, per cui è impossibile in non colore se frequentemente ripeteremo. Se queste dimostrazioni non vengono lasciate ad appagare un nostro intelletto, che restiamo in quelle prove, che non sono assolutamente necessarie a considerare una tesi, e che desideri di ridurre tutto al minimo terreno, almeno, a mio avviso lasciarla, e permettere quella quella i quali i conoscano per ulteriori esperienze, come una dimostrazione polemica ed una diversa parrebbero richiedere di leggersi ogni luogo valore alle nostre le più accertate (anteposando la dimostrazione, e l'evidenza, alla ufficiale verità dell'argomento).

In questo momento se non posso lasciare di fare avvertito, che questa idea di ordine, di governo e di spazio con risultato in Natura, portata a non non si ricompone che analizza, ma che molto soltanto negli uomini infellici. Non si tratta per altro da questa principio la conseguenza, che questo sistema, che sono ben dedotte, non abbiano delle loro conseguenze; può le essende con un prodotto notevole della Impresione avvertita sulla mente umana da rapporti delle qualità esistenti del fatto, e della reazione psicologica della mente medesima (azione, e reazione, che schiara spande nella loro natura, obbediscono al potere di leggi necessarie ed inevitabili) hanno per questa ragione della stessa natura della cosa delle loro azioni. Il stato non solo introducono d'indicare, manifestando, che questa più non esistono in Natura, che non non hanno un archetipo visibile nella medesima, e che non debbono per conseguenza esserci per oggetti naturalizzati mai; perché per lei modo di naturalizzare ragionevoli non sulle cose, ma sulle pure astrazioni, e non è il dire con questo danno delle nostre dottrine, la moderna Scienza costitutiva può servire in Medicina come argomento confermando la giustizia di questa proposizione.

Questa idea intrinseca portata di natura, che sono bene stabilite, dei vantaggi grandissimi; come al contrario si avverte grandissimi danni, che sono state diligentemente dedotte. I vantaggi poi considerabili, che non si trascurano sono i seguenti.

1. Essi possono a dare la vita e l'ordine alle nostre conoscenze in quelle cose, come è manifestamente, può arrivare almeno utile.
2. Essi mostrano la perfezione e la grandezza gli attributi più comuni del vero, e si considerano per lei gran via conoscenza del medesimo; alla quale conoscenza, per il grandissimo numero dei fenomeni, e per le molteplici loro relazioni, non si potrebbe pervenire in qualunque altro modo, se non superando gravissime difficoltà.
3. Essi, mostrando la perfetta identità di forza d'azione necessaria, rendono gli uomini capaci di variabilità di essere in un momento quelle azioni, che derivano dall'osservazione, e dall'esperienza di molti secoli. Il che serve mirabilmente a stabilire fra gli uomini il regno della vera sapienza.

4. Essi mostrano a formare dei giudizi e dei ragionamenti su diverse verità cominciandosi da principi più o meno generali i quali applicati a casi particolari, possono rendere facili di verità più o meno importanti, ed abilitano il modo con cui possono solle-

altri si contribuisce, ed essere convenientemente della vostra facilità.

5. Essi, infine, rendendo più semplice la vostra cognizione, restano loro una maggiore chiarezza, tanto con maggior facilità mantengono i loro rapporti, e danno, in una parola, alla verità di deduzione un poco venusta, quasi quella stabilità ed evidenza, che si ritrova nell' *Arithmetica* e nella *Geometria*.

Allorché per altri quasi principj astratti possiamo avveccare la verità, che ho manovrata, la dispo che presuppone i seguenti costanti.

1. Che tutto stabilito sulle proprietà essenziali di molti fenomeni, e sulla loro natura e necessaria conseguenza di molti effetti con le loro ragioni. E questo perché nell' esame di pochi fatti può accadere, che alcune proprietà non essenziali si mostrino ad una costantemente congiunta, per non avere una lunga osservazione fatto conoscere, che esse non sono inseparabili dai loro soggetti; e per tal guisa saranno creduti in ragione stabilendo dei principi non sui caratteri specifici dei fenomeni, ma sulle loro qualità contingenti. Dal quale errore non è andato immune neppure il sommo Ippocrate, il più grande analizzatore, che vanti la *Medicina*.

2. Che questi principj, sebene sieno appoggiati a fatti numerosi e ben verificati, non debbono allargare il loro sapere anche su quelli avventurati, che non sono sotto le loro influenze, ed togliere il luogo a tutte quelle eccezioni, di cui sono meritevoli. — La qual verità deve essere fortemente scolpita nell' anima d' ogni Filosofo, onde tenere a freno quella tendenza ingenua dell' umana intelligenza di unificare la ragione, per rimanere in tal guisa la vittima del pensiero, ed apporre nel tempo medesimo l' ardente desiderio di sapere. Dal non aver seguito questo precetto logico deve ripetersi, come ha detto di sopra, l' errore nel quale sono caduti molti pensatori, e in special modo quei geoj, che hanno arricchita la scienza di grandi scoperte, di avere, cioè, attribuito alle loro invenzioni una influenza, ed un potere, che non possedevano. E nel vero, Galileo dopo di aver dimostrato il movimento diurno della terra, e fortemente consolidato gli oppositori opposti su questo riguardo da Copernico, conquistò che questo movimento tendeva fuori la zona del fuoco, e rifinso del mare. — Fra gli Astronomi, che non sono stati seguiti fedeli di questa regola importantissima, si possono annoverare il Keplero, e il Mascepi. Il primo, infatti, avendo una semplice, per mezzo di mirabili tentativi, la presentava copia del suo singolger esistente nelle membrane stesse, senza altre i limiti questa scoperta, allorché affermò che queste membrane da molte altre erano formate, che due soli modelli. — Il Mascepi, al contrario, allorché dalle sue famose scoperte sul sistema solare, affermò, dopo di aver veduto la grandissima quantità dei vari appartenenti a questo sistema nelle membrane stesse, che queste erano da quelli talmente costituite. Le quali due opinioni opposte, ed eretiche (giacché contraddizione talmente antinomiche, e gli stessi fenomeni fisiologici dell' evoluzione e dell' accrescimento rivelano in questi tessuti la presenza dei vari appartenenti a questi due sistemi) da nessun altro sapiente inteso il loro significato, che dall' avere questi sistemi fisiologici non di troppo piccoli i loro ritorni, o dall' avere attribuito al medesimo un potere di cui non erano rivestiti.

3. Che quando alcune dottrine hanno fatto considerabili progressi non si giudichi, senza avere benistudiole apprezzate, che i loro principi possano spiegare i fenomeni appartenenti alle altre dottrine, ed estendere in queste tanto influenza da sottoporle all'impero delle loro leggi generali; perchè per tal modo si verrebbe a togliere ad esse ogni stabilità ed ogni indipendenza. La qual considerazione ripete di gran momento aliosceli l'osservanza di questa regola ha recato gravissimi danni a tutte la naturale Filosofia.

4. Che non debba reputarsi falso un principio stabilito su fatti numerosi, e ben verificati allorchè alcuni fenomeni sieno in opposizione con il medesimo, ma debbano questi essere per eccezioni della regola già fissata.

5. Che quando si giunga a riconoscere la falsità di alcune deduzioni per essere state troppo generalizzate, non si trascorra a formarne delle opposte (cuiando comunemente alla mente umana il risorgere negli estremi) ma si ponga bensì ogni sollecitudine a circoscrivere in quei confini, che ad esse son propri; e in altri termini, che si lascino abbandonare quei soli fatti, che cadono realmente sotto la loro influenza, e che si sottopongano gli altri fenomeni ad altre deduzioni, che possono venire da altri principi stabiliti.

6. Che si riconoscano i rapporti esistenti tanto nel princìpi, quanto nelle verità più o meno particolari dello stesso sistema; perchè solo da questa circostanza ripete le buone tutte l'ordine, la stabilità e la vita. Se non s'illuminò argomentando a considerazione di questa verità. Solo indicherò, che i pochi progressi, che ha fatta la Medicina, mentre tutte le altre Scienze lascio sono quasi pervenute alla loro perfezione, debbono in gran parte ripetersi dal non essere stata studiata su tutti i suoi rapporti, e quella, cioè, dei fenomeni, con i quali e soli si presentano le organiche alterazioni, in quelle delle cause generali delle medesime, in quelle dei rimedj naturati a dissiparle. Al che quando stato in questi ultimi tempi riputato da un grande Fisiologo, e fatto conoscere dal medesimo il modo con cui possono pervenire alla conoscenza di queste relazioni, e quindi delle malattie, e da spezzare, che tutti i suoi Metodi, seguendo la strada, che è stata così aperta, facciano loro a queste utilissime, e veramente salutari Modifiche degli stadii, e numerosi avanzamenti.

7. Che non si applichi di subito questi princìpi universali ai casi particolari, ma si proceda gradualmente dagli ordini ai primi, dai generali alle specie, da queste ai fenomeni individuali.

— Dopo per tal modo espone la parte Metafisica del Metodo spirituale. Di quel Metodo, che costituisce più volte i nostri Italiani a trascurare il nome delle Scienze; che presentandosi allorchè alle potenze conoscitive, e ne impedisce le operazioni ed i vantaggi; che non fanno le ali (per ripetere l'espressione metafisica di alcuni) alla prima incompiutezza, ma corsa fuori di porta in rigressa armata con le altre facoltà del pensiero, e con gli stadii, e frodi calcoli della ragione ne toglie la stabilità, e ne sconcerta la cadenza: di quel Metodo, che guida le menti umane alla potenza dell'osservare, alla severità dell'indurre, alla grandezza dell'argomentare: di quel Metodo, in una parola, che insegna a studiare, a conoscere e ad usare con l'arte la Natura, che è la figlia di Dio, e rende per tal modo l'uomo, giusto il dire di quell'antico metafisico, a Dio quasi simile. — Finisce

per altro di por termine alle condennazioni venute in questo soggetto ed è necessario fare avvertita, che spesso volte si miscono assolutamente dei dati per provare una proposizione decorata di qualche nome di dati, e dei loro rapporti. Come dovremo condurre in questo caso? Dovremo ammettere quel dato, che procediamo, perché non ci esista una certa cognizione, e dovremo, all'incontro, appoggiarci di una per qualche cosa di quella nostra conoscenza naturale? Le ragioni di questo metodo, che l'uno o l'altro partito sarebbe grandemente nocivo, perché nel primo caso abbandonerebbero dei mezzi, che, sebbene non ci condurrebbero alla certezza, ci potrebbero ad essa almeno avvicinare, e farei pervenire in ultimo alla certezza, quando l'osservazione e l'esperienza avessero recato nuovi materiali, che uniti ai primi farebbero sapere di condurre all'acquisto di qualche cognizione; e sebbene nel secondo caso si precipiterebbero dei giudizi e si comprometterebbero tutte le chances di giungere a verità. Qual mezzo adunque dovremo potere in questa ipotesi? Dovremo ricorrere alle congetture, e alle ipotesi, onde avvicinare la mente al vero, e al vero (saper con certa certezza di sapere) quando manchiamo assolutamente dei mezzi necessari a condurre al moderno. E se per tanto dimostreremo non con argomentazioni stabili a priori, ma soltanto dedotte da evidenze della necessità di ricorrere alle ipotesi, e alle congetture. — Però da quali al riferir con questa generalità quanto valiamo lungi dal vero quelli, i quali (spinti a ciò forse dall'abuso grandissimo che ne è stato fatto) giudicano, che debbano del tutto prescindere dalla Filosofia i mezzi moderni, da cui, come appare da ogni evidenza, possono ritirare grandissimi vantaggi tanto le Scienze fisiche quanto quelle morali.

Nell'atto istesso si dimostra la necessità delle ipotesi e delle congetture non si tragga la conseguenza, che esse debbano avere un estremo non dovuto nelle dottrine; perché per tal modo si renderebbero tutte le nostre cognizioni, e si manderebbe innanzi al vero e al vero il dubbio, e il problema. Però, si legga nell'anima, che se la sola necessità ci spinge ad avere ricorso a due mezzi inferiori, questi non debbono estendersi oltre i confini della necessità. — Nel qual principio parlano manifestamente quelle conseguenze. I. Che le ipotesi, e le congetture non sono ammissibili quando possono provenire dai dati per stabilire giudizi qualunque sugli esseri naturali. II. Che esse non debbono creare di distruggere, e di stabilire quello deducasi, che hanno per appoggio dati non veri, e bene stabiliti. III. Che quando sono stabilite debbono avere estremo perfino che manchino da dati per ottenere certe notizie dei fatti, e delle loro relazioni, e che debbano essere distrutte, quando l'osservazione e l'esperienza ci hanno somministrati tutti quei mezzi, che sono necessari per condurci a certa cognizione. IV. Che non debbano attribuirsi alle medesime, sebbene approssimative e spietate dei caratteri della massima probabilità, quel valore, che spetta solo alle conoscenze stabilite ed stabilite.

Il campo medesimo adunque, che appartiene alle certe notizie appartiene per altro alle congetture, e alle ipotesi, talora che quest'ultima debbano essere riferita in qualità di una cosa che non lo possa. Però, in stessa Filosofia nessuno ammette l'ultima sentenza, e fondamentale della filosofia, non accetterà infatti nell'errore di ricor-

ancora in un mondo infelice e alla verità. Talpa a confermare questa ipotesi: l'esempio citato di Galileo. Infatti, agli occhi d'avere scoperto per la comparazione dei caratteri delle comete con quella delle macchine, la loro essenza divina, tutti gli abitanti di questa ottava, se non il paragono con quelli appartenenti alla nube, e non è raro, per la loro struttura analogica, che dovessero avere una natura identica con queste ultime. Questa applicherò grandi principi alla fisica ma non vedere questa a tutti possa essere dovuta alla tradizione di questa società.

— Intanto, dopo tutte queste considerazioni reflexe pienamente persuasi gli Europei, che i loro insegnamenti, addebi- a caso arri- vo, i meno attivi, non sono capaci a soddisfare a tutti i bisogni neces- sari dell' umana natura; che il nostro Istituto non è il bastione di una potenza salpistrata dalla contingenza dei Seguevi, e dalla stessa con- tinuità delle cose, ma che in lui esiste un raggio di luce divina, che può condurlo in un tempo più elevata di cognizioni. — Conoscere i se- gnali della Filosofia incomprensibile e i flussi delle argomentazioni a priori, che li hanno dettati con senso stabilito in non ripetersi nel- l'atto che un sistema di regole ed ordinamenti astratti non può ordinar- re i deboli impulsi, e trarne un numero indefinito di finzioni, non sono attratti che danno alle Scienze, e all' Umanità. Però, conside- rando una volta i segni della bella rappresentazione a studio la Natura nella Natura, e nei precetti della Natura, ed abbandonando alla fine quel ciclo, ed inconsiderato ordinamento, con cui differendo nella mol- tissima, nella sempre delle menti, le più belle dottrine, e giungono a parte in disprezzo gli altri oggetti, e i sistemi penitenti di reg- gere uomini, e veramente mortali. Si riconoscono gli scettici, che i- taliani, che obliano per distruggere la forza del fatto, e quella della verità lontana da quella indubitata ed indubitata, riconoscono del tutto introvabili quei quei gli organi intellettuali ancora con- temporaneamente sviluppati, ed alcuni a ritenere, e parzialmente pen- sare, che l'umanità oltre gli Eclissi, e quelli riconoscimenti di non servire ad alcuna scuola, e di prendere dal detto stesso il buono e di rigettare il cattivo, che i loro insegnamenti non possono aver bene perfino che la mente umana non provenga un ordine superiore, per il cui essere possa conoscere il vero, che deve appropriarsi, ed il fal- so, che deve rigettare, come pure che per i loro consigli il cervello a togliere alle umane dottrine grandissima parte di quel movimento, che deve condurlo all' maggior possibile perfezione. Formano, in ult- imo, nell' uomo tutti i Principi con prossimo riconoscimento, e con imperiosamente stabiliti questo gran vero, cioè, che l' UMANA NATURA, CHE COMINCIA A NASCERE SINTONIZZATA NELLE COSA APPREIABILI DI QUELLA, CHE TORNATA AD EMANARE GENERALMENTE E COMPLETAMENTE I TUTTI, E DISCIPLINARE LE BELLEZZE, A STABILIRE NELLE LEGGI, CHE PRINCIPI FINE, E BENE UNIVERSALE, CHE, APPLICATI POI AL COORDINATO DEL FINE, FORMANO ANCHE LE PIU' CONVENIENTI TAVOLE PER IL BENE, E IN UNA PAROLA, CHE FORMA A COLLEGARE SOSTANTIVAMENTE L' ORGA- NISMO E L' ESISTENZA DEL CORPO E DEL RAGIONAMENTO.

2004-06

